DOC C. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INDICE GENERAL

DOC A. MEMORIA
ANEXO 1: FOTOGRAFÍAS DEL ESTADO ACTUAL
ANEXO 2: CATAS
ANEXO 3: PROYECTO PARCIAL DE CLIMATIZACIÓN
ANEXO 4: PROYECTO PARCIAL DE VENTILACIÓN
ANEXO 5: CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA
DOC B. PLANOS
➡ **DOC C. PRESUPUESTO Y MEDICIONES**
DOC D. ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA
DOC E. ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN
DOC F. PLAN DE CONTROL DE CALIDAD
DOC G. PLIEGO DE CONDICIONES

RESUMEN DE PRESUPUESTO

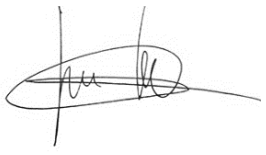
PROY. EJEC. REHAB. ENERGETICA DEL PARQUE DE BOMBEROS DEL BIDASOA

CAPITULO	RESUMEN		EUROS	%
CAP. 1	**DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS**		**19.616,34**	**3,78**
CAP. 2	**SUSTITUCION DE CARPINTERIA EXTERIOR, HANGAR Y SOMBREADOS**		**123.019,15**	**23,68**
CAP. 3	**ENVOLVENTE TERMICA: S.A.T.E., AISLAMIENTOS Y VARIOS**		**84.688,15**	**16,30**
CAP. 4	**MEJORA TERMICA CUBIERTA: LUCERNARIO, AISLAMIENTOS Y SOMBREADOS**		**47.082,22**	**9,06**
CAP. 5	**TRABAJOS COMPLEMENTARIOS Y DE ALBAÑILERÍA**		**35.380,42**	**6,81**
-SUBCAP. 5.1	-EN ZONAS GENERALES	13.668,06		
-SUBCAP. 5.2	-NUEVA SALA AEROTERMIA-CALDERAS ANTES GRUPO ELECTROGENO	1.438,43		
-SUBCAP. 5.3	-ESPACIO EXTERIOR GRUPO ELECTRÓGENO	9.870,33		
-SUBCAP. 5.4	-CUBIERTA	10.403,60		
CAP. 6	**INSTALACION SALA DE GENERACION DE CALOR Y ACS**		**58.555,54**	**11,27**
-SUBCAP. 6.1	-EQUIPOS GENERACION DE CALOR CALEFACCION	40.742,13		
-SUBCAP. 6.2	-SECUNDARIO ACS	17.813,41		
-SUBCAP. 6.3	-CHIMENEA PARA EVACUACION DE HUMOS	0,00		
CAP. 7	**INSTALACION DE RADIADORES DE BAJA TEMPERATURA**		**26.623,46**	**5,12**
CAP. 8	**INSTALACION ELECTRICA Y REGULACION**		**13.559,66**	**2,61**
CAP. 9	**INSTALACION REFRIGERACION DE GIMNASIO Y SISTEMA DE VENTILACION**		**39.803,26**	**7,66**
-SUBCAP. 9.1	-REFRIGERACION DE GIMNASIO	4.826,37		
-SUBCAP. 9.2	-SISTEMA DE VENTILACION	34.976,89		
CAP. 10	**VARIOS**		**38.210,62**	**7,35**
CAP. 11	**MEDIOS AUXILIARES**		**16.011,00**	**3,08**
CAP. 12	**SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA**		**10.896,83**	**2,10**
CAP. 13	**GESTION DE RESIDUOS**		**6.087,67**	**1,17**

	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		**519.534,32**
13,00 % Gastos generales		67.539,46	
6,00 % Beneficio industrial		31.172,06	
	SUMA DE G.G. y B.I.		98.711,52
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		**618.245,84**
21,00 % I.V.A.		129.831,63	129.831,63
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		**748.077,47**

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

En Donostia / San Sebastián, a 03 de mayo de 2021



Fdo: Jose Luis Queralt Luján, arquitecto

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. EJEC. REHAB. ENERGETICA DEL PARQUE DE BOMBEROS DEL BIDASOA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP. 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS								
01.01	**UD. ARRANCADO DE CARPINTERIAS EXTERIORES**								
	UD. DE ARRANCADO Y RETIRADA DE ELEMENTO DE CARPINTERIA EXTERIOR EXISTENTE DE ALUMINIO, METALICA Ó DE OTRA COMPOSICIÓN. SALVO PARA EL CASO DE LA PORCION ALTA DE LA PORTADA OESTE, EL ARRANCADO SE VALORARÁ INDEPENDIENTEMENTE DEL TAMAÑO Y SITUACIÓN DE LA PIEZA A RETIRAR Ó SI SE RETIRA UNA VENTANA Ó UNA PUERTAVENTANA. LOS ELEMENTOS A RETIRAR SE DEBERÁN EVACUAR A ESCOMBRERA AUTORIZADA, INCLUYENDO LOS ACRISTALAMIENTOS Y LAS PERSIANAS EXISTENTES. MEDIDA LA UD. COMPLETAMENTE RETIRADA, EVACUADA Y DEJADO EL HUECO LIMPIO.								
	FACHADA NORTE								
	V8: 3.500X1.500 mm2	1				1,00			
	PP-1: 3.000X2.470 mm2	1				1,00			
	PP-3: 3.500x2.470 mm2	1				1,00			
	V7: 3.000X1.500 mm2	2				2,00			
	V6: 1.500X1.500 mm2	1				1,00			
	V1: 1.500X500 mm2	1				1,00			
	V4: 3.000X1.000 mm2	3				3,00			
	V5: 3.500X1.000 mm2	2				2,00	12,00		
	..								
	FACHADA SUR:								
	V8: 3.500X1.500 mm2	2				2,00			
	PP-1: 3.000X2.470 mm2	1				1,00			
	V7: 3.000X1.500 mm2	2				2,00			
	V6: 1.500X1.500 mm2	1				1,00			
	V1: 1.500X500 mm2	1				1,00			
	V4: 3.000X1.000 mm2	3				3,00			
	V5: 3.500X1.000 mm2	2				2,00	12,00		
	..								
	FACHADA OESTE:								
	V8: 3.500X1.500 mm2	2				2,00			
	V9: 4.500X1.500 mm2	2				2,00			
	PORTADA ENTREPLANTA VO: 4.000X2.600 mm2								
	ARCO ENTREPLANTA VOA: 4.000X1.000 mm2 (arqueada)								
	PP-2: 4.100X2.700 mm2	1				1,00	5,00		
	..								
	INTERIOR HANGAR:								
	PTH: PORTAD.TALLER-HANGAR:4.000X1.500 mm2 (2.500 mm. ALT.PUERTA)	1				1,00			
	VCH: CONTROL-HANGAR: 4.000X1.500 mm2	1				1,00			
	PH: PORTADA DE HANGAR: 4.700X2.500 mm2	1				1,00			
	VH1 ENTREPLANTA: 1.000X1.500 mm2	2				2,00			
	VH2 ENTREPLANTA: 1.500X1.500 mm2	1				1,00	6,00		
							35,00	36,10	1.263,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02	**UD. ARRANCADO DE PORCION ALTA PORTADA OESTE**								
	UD. DE ARRANCADO Y RETIRADA DE DE LA PORCION ALTA DE LA PORTADA OESTE COMO ELEMENTO DE CARPINTERIA EXTERIOR SITUADO EN ALTURA. EL ARRANCADO SE VALORARÁ INCLUYENDO EL CUERPO CENTRAL Y EL SUPERIOR ARQUEADO, EXCLUYENDO UNICAMENTE LA PORTADA BAJA DE PASO INCLUIDA EN LA PARTIDA ANTERIOR. LA VALORACIÓN NO DISTINGUIRÁ TAMAÑO ALGUNO Y COMPRENDERA LA RETIRADA TOTAL DE LOS ELEMENTOS EVACUADOS A ESCOMBRERA AUTORIZADA, INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACION Ó SIMILARES, ACRISTALAMIENTOS Y PERSIANAS EXISTENTES. MEDIDA LA UD. COMPLETAMENTE RETIRADA, EVACUADA Y DEJADO EL HUECO LIMPIO.								
	FACHADA OESTE:								
	PORTADA ENTREPLANTA VO: 4.000X2.600 mm2	1				1,00			
	ARCO ENTREPLANTA VOA: 4.000X1.000 mm2 (arqueada)	1				1,00			
							2,00	72,31	144,62
01.03	**UD. CONJUNTO DE PREMARCOS**								
	P.A. DE SUMINISTRO, SOLO SUMINISTRO, DE PREMARCOS DE MADERA DE PINO VACSOLIZADO DE SECCION APROXIMADA DE 12x4 cm2 Y CANTIDAD SEGUN EL LISTADO DE MEDICIONES DE ESTA PARTIDA, PARA LAS CARPINTERIAS EXTERIORES DEL EDIFICIO Y DE DIMENSIONES "INTERIORES" SEÑALADAS A CONTINUACION. MEDIDA LA UNIDAD COMO EL CONJUNTO ENTERO DE TODOS LOS PREMARCOS TRANSPORTADOS Y PUESTOS EN LA OBRA.								
	EL CONJUNTO COMPLETO	1				1,00	1,00		
	...								
	FACHADA NORTE								
	V8: 3.500X1.500 mm2	1				1,00			
	PP-1: 3.000X2.470 mm2	1				1,00			
	PP-3: 3.500X2.470 mm2	1				1,00			
	V7: 3.000X1.500 mm2	2				2,00			
	V6: 1.500X1.500 mm2	1				1,00			
	V1: 1.500X500 mm2	1				1,00			
	V4: 3.000X1.000 mm2	3				3,00			
	V5: 3.500X1.000 mm2	2				2,00			
	..								
	FACHADA SUR:								
	V8: 3.500X1.500 mm2	2				2,00			
	PP-1: 3.000X2.470 mm2	1				1,00			
	V7: 3.000X1.500 mm2	2				2,00			
	V6: 1.500X1.500 mm2	1				1,00			
	V1: 1.500X500 mm2	1				1,00			
	V4: 3.000X1.000 mm2	3				3,00			
	V5: 3.500X1.000 mm2	2				2,00			
	..								
	FACHADA OESTE:								
	V8: 3.500X1.500 mm2	2				2,00			
	V9: 4.500X1.500 mm2	2				2,00			
	PORTADA PLANTA 1ª VO: 4.000X2.600 mm2	1				1,00			
	ARCO ENTREPLANTA VOA: 4.000X1.000 mm2 (arqueada)	1				1,00			
	PP-2: 4.100X2.700 mm2	1				1,00			
	.								
	INTERIOR HANGAR:								
	PTH: PORTADA TALLER-HANGAR: 4.000X1.500 mm2	1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VCH: VENTANA CONTROL-HANGAR: 4.000X1.500 mm2	1				1,00			
	PH: PORTADA DE HANGAR: 4.700X2.500 mm2	1				1,00			
	VH1 ENTREPLANTA: 1.000X1.500 mm2	2				2,00			
	VH2 ENTREPLANTA: 1.500X1.500 mm2	1				1,00	37,00		
	.	-37				-37,00			
							1,00	1.475,30	1.475,30
01.04	**UD. APLOMADO Y FIJACION DE PREMARCOS**								
	UD. DE APLOMADO Y RECIBIDO DE PREMARCO PARA HUECO DE FACHADA CUALQUIERA QUE ESTE SEA, CON MORTERO M-40, INCLUSO APERTURA DE HUECOS PARA ANCLAJES Y MATERIAL DE APOYO E INCLUSO ANCLAJES MECÁNICOS DE TACO EN LA FABRICA Y TIRAFONDO DE FIJACION SI SE HACE DE MODO COMBINADO. LAS DIMENSIONES INTERIORES DE LOS CERCOS EXTERIORES A RECIBIR SON LAS SEÑALADAS EN EL ESTADO DE MEDICIONES SIGUIENTE:								
	FACHADA NORTE								
	V8: 3.500X1.500 mm2	1				1,00			
	PP-1: 3.000X2.470 mm2	1				1,00			
	PP-3: 3.500X2.470 mm2	1				1,00			
	V7: 3.000X1.500 mm2	2				2,00			
	V6: 1.500X1.500 mm2	1				1,00			
	V1: 1.500X500 mm2	1				1,00			
	V4: 3.000X1.000 mm2	3				3,00			
	V5: 3.500X1.000 mm2	2				2,00			
	..								
	FACHADA SUR:								
	V8: 3.500X1.500 mm2	2				2,00			
	PP-1: 3.000X2.470 mm2	1				1,00			
	V7: 3.000X1.500 mm2	2				2,00			
	V6: 1.500X1.500 mm2	1				1,00			
	V1: 1.500X500 mm2	1				1,00			
	V4: 3.000X1.000 mm2	3				3,00			
	V5: 3.500X1.000 mm2	2				2,00			
	..								
	FACHADA OESTE:								
	V8: 3.500X1.500 mm2	2				2,00			
	V9: 4.500X1.500 mm2	2				2,00			
	PORTADA PLANTA 1ª VO: 4.000X2.600 mm2	1				1,00			
	ARCO ENTREPLANTA VOA: 4.000X1.000 mm2 (arqueada)	1				1,00			
	PP-2: 4.100X2.700 mm2	1				1,00			
	.								
	INTERIOR HANGAR:								
	PTH: PORTADA TALLER-HANGAR: 4.000X1.500 mm2	1				1,00			
	VCH: VENTANA CONTROL-HANGAR: 4.000X1.500 mm2	1				1,00			
	PH: PORTADA DE HANGAR: 4.700X2.500 mm2	1				1,00			
	VH1 ENTREPLANTA: 1.000X1.500 mm2	2				2,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VH2 ENTREPLANTA: 1.500X1.500 mm2	1				1,00	37,00		
							37,00	39,32	1.454,84
01.05	**UD. REBAJADO DE ALFEIZAR**								
	UD. DE PICADO DE ALFEIZAR, CUALQUIERA QUE ÉSTE SEA, Y REBAJADO DE SU NIVEL Y GRUESO PARA POSIBILITAR LA POSTERIOR COLOCACION DE PLANCHA DE AISLAMIENTO TERMICO, INCLUSO ALISADO CON LLANA DE LA SUPERFICIE DE APOYO DEL AISLAMIENTO MEDIANTE LA APLICACION DE MORTERO DE CEMENTO, DE CAL Ó MIXTO CONSIGUIENDO UNA BASE SENSIBLEMENTE INCLINADA SEGÚN PROYECTO E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LA OBRA Y LISA. MEDIDO EL ALFEIZAR COMPLETAMENTE REBAJADO, ALISADO Y REMATADO GRUESO POR EL INTERIOR DE LA ESTANCIA.								
	FACHADA NORTE								
	V8: 3.500X1.500 mm2	1				1,00			
	PP-1: 3.000X2.470 mm2								
	PP-3: 3.500X2.470 mm2								
	V7: 3.000X1.500 mm2	2				2,00			
	V6: 1.500X1.500 mm2	1				1,00			
	V1: 1.500X500 mm2	1				1,00			
	V4: 3.000X1.000 mm2	3				3,00			
	V5: 3.500X1.000 mm2	2				2,00			
	..								
	FACHADA SUR:								
	V8: 3.500X1.500 mm2	2				2,00			
	PP-1: 3.000X2.470 mm2								
	V7: 3.000X1.500 mm2	2				2,00			
	V6: 1.500X1.500 mm2	1				1,00			
	V1: 1.500X500 mm2	1				1,00			
	V4: 3.000X1.000 mm2	3				3,00			
	V5: 3.500X1.000 mm2	2				2,00			
	..								
	FACHADA OESTE:								
	V8: 3.500X1.500 mm2	2				2,00			
	V9: 4.500X1.500 mm2	2				2,00			
	PORTADA PLANTA 1ª VO: 4.000X2.600 mm2	1				1,00			
	ARCO ENTREPLANTA VOA: 4.000X1.000 mm2 (arqueada)	1				1,00			
	PP-2: 4.100X2.700 mm2								
	.								
	INTERIOR HANGAR:								
	PTH: PORTADA TALLER-HANGAR: 4.000X1.500 mm2	1				1,00			
	VCH: VENTANA CONTROL-HANGAR: 4.000X1.500 mm2	1				1,00			
	PH: PORTADA DE HANGAR: 4.700X2.500 mm2								
	VH1 ENTREPLANTA: 1.000X1.500 mm2	2				2,00			
	VH2 ENTREPLANTA: 1.500X1.500 mm2	1				1,00	32,00		
							32,00	47,80	1.529,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	**ML. REPARACION DE CAPIALZADO DE HUECO**								
	ML. DE REPARACION DE CAPIALZADO TRAS EL ARRANCADO DE LA CARPINTERIA PREEXISTENTE DEJANDO LA TOTALIDAD DE LOS CONTORNOS EXTERIOR E INTERIOR DEL HUECO COMPLETAMENTE REPARADOS, ESCUADRADOS, ALISADOS Y LIBRES DE FALTAS Y OQUEDADES. HECHA LA REPARACION MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE MORTEROS DE REPARACION, LADRILLO Y SIMILARES CON TERMINACION REVOCADA PREPARADA PARA LA INTERVENCION DE PINTOR POR EL INTERIOR DE LA ESTANCIA Y PARA LA COLOCACION DEL SATE POR EL EXTERIOR DEL HUECO. MEDIDA LA LONGITUD INTERIOR REALMENTE EJECUTADA Y LA LONGITUD EXTERIOR REALMENTE EJECUTADA.								
	FACHADA NORTE								
	V8: 3.500X1.500 mm2	1	10,00			10,00			
	PP-1: 3.000X2.470 mm2	1	21,88			21,88			
	pp-3: 3.500X2.470 mm2	1	23,88			23,88			
	V7: 3.000X1.500 mm2	2	18,00			36,00			
	V6: 1.500X1.500 mm2	1	12,00			12,00			
	V1: 1.500X500 mm2	1	8,00			8,00			
	V4: 3.000X1.000 mm2	3	16,00			48,00			
	V5: 3.500X1.000 mm2	2	18,00			36,00	195,76		
	..								
	FACHADA SUR:								
	V8: 3.500X1.500 mm2	2	20,00			40,00			
	PP-1: 3.000X2.470 mm2	1	21,88			21,88			
	V7: 3.000X1.500 mm2	2	27,00			54,00			
	V6: 1.500X1.500 mm2	1	12,00			12,00			
	V1: 1.500X500 mm2	1	8,00			8,00			
	V4: 3.000X1.000 mm2	3	16,00			48,00			
	V5: 3.500X1.000 mm2	2	18,00			36,00	219,88		
	..								
	FACHADA OESTE:								
	V8: 3.500X1.500 mm2	2	20,00			40,00			
	V9: 4.500X1.500 mm2	2	24,00			48,00			
	PORTADA PLANTA 1ª VO: 4.000X2.600 mm2	1	26,40			26,40			
	ARCO ENTREPLANTA VOA: 4.000X1.000 mm2 (arqueada)	1	10,00			10,00			
	PP-2: 4.100X2.700 mm2	1	27,20			27,20	151,60		
	..								
	INTERIOR HANGAR:								
	PTH: PORTADA TALLER-HANGAR: 4.000X1.500 mm2	1	22,00			22,00			
	VCH: VENTANA CONTROL-HANGAR: 4.000X1.500 mm2	1	22,00			22,00			
	PH: PORTADA DE HANGAR: 4.700X2.500 mm2	1	28,80			28,80			
	VH1 ENTREPLANTA: 1.000X1.500 mm2	2	10,00			20,00			
	VH2 ENTREPLANTA: 1.500X1.500 mm2	1	8,00			8,00	100,80		
							668,04	10,26	6.854,09
01.07	**UD. RETIRADA DE BAJANTES Y RECOGEDORES**								
	UD. DE DESMONTADO DE BAJANTE DE PLUVIALES EXISTENTE Y EVACUACION A ESCOMBRERA AUTORIZADA.								
	ESTE	4				4,00			
	OESTE	4				4,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							8,00	74,50	596,00
01.08	**UD. MODIFICACION DESAGÜE DE CANALÓN**								
	UD. DE MODIFICACION DE DESAGÜE DE CANALON OCULTO DE ZINC COMPUESTO POR LA INSERCION DE DOBLE CODO EN EL DESAGÜE EXISTENTE PARA DISTANCIAR DEL PARAMENTO LA BAJANTE DE PLUVIALES EN UNA DISTANCIA EQUIVALENTE AL GRUESO ALCANZADO POR EL NUEVOS S.A.T.E. DE FACHADA. MEDIDA LA UD. COMPLETAMENTERMINADA Y EN SERVICIO.								
	ESTE	4				4,00			
	OESTE	4				4,00			
							8,00	45,80	366,40
01.09	**UD. MODIFICACION ARQUETA A PIE DE BAJANTE**								
	P.A. A JUSTIFICAR POSTERIORMENTE DE UD. DE MODIFICACION DE ARQUETA PARA CONSEGUIR LA ADECUADA ENTREGA DE AGUAS DE LA BAJANTE DE PLUVIALES DISTANCIADA DEL PARAMENTO DE FACHADA EN EL EQUIVALENTE AL GRUESO ALCANZADO POR EL NUEVO S.A.T.E. LA MODIFICACION SE LLEVARÁ A CABO MEDIANTE EL METODO SIGUIENTE ENTRE OTROS POSIBLES: - DESMONTADO DE MARCO DE TAPA DE ARQUETA Y DESPLAZADO Y RECIBIDO DEL MISMO EN EL EQUIVALENTYE AL GRUESO DEL NUEVO S.A.T.E. - PICADO DE LATERAL DE ARQUETA A PIE DE BAJANTE Y RECIBIDO Y SUAVIZADO DE LA NUEVA OQUEDAD COMO RECEPTORA DE AGUAS PLUVIALES EN LA ARQUETA DIRECTAMENTE DE LA BAJANTE DESPLAZADA Y ABOCADA EN LA NUEVA OQUEDAD. ALTERNATIVAMENTE: - PRÁCTICA DE SIMPLE TALADRO EN LA TAPA DE HIERRO FUNDIDO DE LA ARQUETA A PIE DE BAJANTE PARA ABOCAR EN EL NUEVO TALADRO LA BAJANTE DESPLAZADA POR EL NUEVO S.A.T.E. DE LA FACHADA.								
	ESTE	5				5,00			
	OESTE	4				4,00			
							9,00	263,19	2.368,71
01.10	**ML. BAJANTE ZINC**								
	ML. DE BAJANTE DE TUBO DE ZINC DE 100 mm. DE DIAMETRO, PARA AGUAS PLUVIALES DE CUBIERTA DE EDIFICIO. DOTADA DE PIEZAS ESPECIALES, CODOS DE DIVERSOS ÁNGULOS SEGÚN SEA NECESARIO, SOLDADURAS Ó ENGATILLADOS, ETC. FIJADA AL SOPORTE PROXIMO CON ABRAZADERAS Y AMARRES MECÁNICOS APROPIADOS PARA EL NUEVO S.A.T.E. DE LA FACHADA. MEDIDA LA LONGITUD REAL DE LA BAJANTE, INCLUSO CONECTADOS A PIE DE BAJANTE Y A REFUERZO INFERIOR DE ACERO. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE COLOCADA, TERMINADA Y EN SERVICIO.								
	ESTE	2	4,80			9,60			
		2	1,30			2,60			
	OESTE	2	4,80			9,60			
		2	1,30			2,60			
							24,40	40,85	996,74
01.11	**UD. REFUERZO INFERIOR DE BAJANTE**								
	ML. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO INFERIOR DE HIERRO FUNDIDO PARA BAJANTE DE ZINC COMPUESTO CON PIEZAS DE MEDIA CAÑA DECORADAS, Ó REFUERZO DE TUBO DE ACERO DE DIAMETRO SUFICIENTE PARA RECIBIR EL EMBOCADO DE LA BAJANTE DE ZINC, COLOCADOS EN LOS DOS METROS INFERIORES DE LA BAJANTE, INCLUSO FIJACIONES. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.								
		8				8,00			
							8,00	109,43	875,44

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12	**UD. RETIRADA DE FOCOS DE FACHADA Y ELEMENTOS VARIOS**								
	UD. DE RETIRADA PARA APROVECHAMIENTO POSTERIOR DE CONJUNTO DE FOCOS, LUMINARIAS, BALIZAS, ALTAVOCES Y SIMILARES EXTERIORES, PREVIO DESCONECTADOS, INCLUSO ALMACENAJE EN CONDICIONES APROPIADAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. EN EL ESTADO DE MEDICIONES SIGUIENTE SE REFLEJA LA RELACION DE APARATOS, NO OBSTANTE, SE REITERA QUE SU RETIRADA SE CONSIDERA Y DEBE PRESUPUESTARSE COMO UNA SOLA UNIDAD.								
	EL CONJUNTO COMPLETO DE ELEMENTOS A RETIRAR	1				1,00			
	.								
	ALZADO SUR:								
	- FOCOS	2				2,00			
	.								
	OESTE:								
	- FOCOS	3				3,00			
	- ALTAVOCES	2				2,00			
	- CAMARAS	1				1,00			
	- BALIZA	1				1,00			
	.								
	NORTE:								
	- FOCOS	2				2,00			
	.								
	ALZADO INTERIOR HANGAR:								
	- LUMINARIAS ESTANCAS	2				2,00			
	- LUMINARIA EMERGENCIA	1				1,00			
	- BALIZA	1				1,00			
	.								
	LA TOTALIDAD	-1	15,00			-15,00			
							1,00	588,67	588,67
01.13	**UD. RETIRADA ESCALERA Y PROTECTORES ESQUINA SUROESTE**								
	UD. DE RETIRADA PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO DE PROTECTORES METALICOS Y ESCALERA DE ESQUINA SUROESTE DE EDIFICIO. LA ESCALERA SE RETIRARÁ MEDIANTE EL CORTE CON DISCO RADIAL DE SUS SOPORTES DE TUBO PARA SER NUEVAMENTE SOLDADOS ÉSTOS TRAS COLOCACION DEL SATE.								
		1				1,00			
							1,00	136,32	136,32
01.14	**UD. DESMONTADO Y RETIRADA TOTAL PANELES SOLARES**								
	UD. DE DESCONECTADO, DESMONTADO Y EVACUACION A VERTEDERO AUTORIZADO DE LA TOTALIDAD DE LOS PANELES SOLARES EXISTENTES EN LA CUBIERTA DE TEJAS DEL EDIFICIO DEL PARQUE, DEJANDO LOS FALDONES DE LA CUBIERTA TOTALMENTE LIBRES DE PLACAS Y DE TODO ELEMENTO DE SU SISTEMA.								
	LA TOTALIDAD DEL SISTEMA DE PLACAS SOLARES	1				1,00			
							1,00	479,37	479,37
01.15	**M2. PICADO DE AZULEJO**								
	M2. DE PICADO DE AZULEJO, INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE RETIRADA.								
	HANGAR	2	6,40		1,20	15,36			
		2	0,30		1,20	0,72			
							16,08	30,27	486,74

TOTAL CAPÍTULO CAP. 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS 19.616,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP. 2 SUSTITUCION DE CARPINTERIA EXTERIOR, HANGAR Y SOMBREADOS								
02.01	**UD. PORTADA CON PUERTA PP-1**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE "PP1" EN PLANTA BAJA Ó ELEMENTO DE CARPINTERIA EXTERIOR PORTADA DE PUERTA REALIZADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO LACADO EN COLOR RAL ESTANDAR 3.000 (ROJO), CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, DE APROX. 71 mm. DE PROFUNDIDAD DE PERFIL, TIPO ITESAL O EQUIVALENTE Y DE SOLVENCIA ACREDITADA, Y CARACTERISTICAS DE MONTAJE SEGUN EL FABRICANTE Y SIGUIENTES CARACTERISTICAS COMPOSITIVAS PARA LA OBRA EN PARTICULAR: ESTARA COMPUESTO POR: - PUERTA DE ACCESO DE DOBLE HOJA BATIENTE Y DOS FIJOS LATERALES, COMPLETAMENTE ACRISTALADOS. - DOBLE ACRISTALAMIENTO DE COMPOSICION (EXT. SEGURIDAD 3+3 mm. BAJO EMISIVOint + 16 mm. ARGÓN we + INT. SEGURIDAD 3+3 mm.) CON FACTOR SOLAR 0,62. CUMPLIRÁ CON: - TRANSMITANCIA TERMICA DE LA CARPINTERIA: Uc: desde 1,53 W/(m2K) - TRANSMITANCIA TERMICA DEL ACRISTALAMIENTO: Uv= 1,10 W/(m2K) - TRANSMITANCIA TERMICA GLOBAL OBJETIVO: Ut= 1,15 W/(m2K) EL ELEMENTO IRA DOTADO DE: - MARCO, PERFILES DE HOJAS Y HERRAJES DE COLGAR REFORZADOS. - BARRAS HORIZONTALES EN LA ZONA MEDIA EN AMBAS PUERTAS. - PERFIL INFERIOR DE MAYOR CANTO EN HOJAS Y FIJOS PARA RIGIDIZACION DE LAS PRIMERAS Y ZOCALO DEL CONJUNTO. - DOBLE TIRADOR SIMILAR AL ACTUAL. - FALLEBAS Ó CONDENAS SUPERIOR E INFERIOR PARA LA HOJA SECUNDARIA NORMALMENTE CERRADA. - CASQUILLO DE ACERO EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO PARA FIJACION DE LA CONDENA DE LA HOJA SECUNDARIA NORMALMENTE CERRADA. - ALOJAMIENTO PARA ABREPUERTAS DE PORTERO AUTOMATICO Y MECANISMO DE APERTURA ELECTRICA. - MUELLE EMPUJADOR. - HERRAJES COMPLETOS Y JUNQUILLOS. - CERRADURA MAESTREADA. - VIERTEAGUAS DE ALUMINIO PARA SOLAPE CON EL UMBRAL DEL HUECO. - SELLADOS PERIMETRALES CON MASTIC DE PRIMERÍSIMA CALIDAD: POLIURETANO, SILICONA NEUTRA Ó SIMILAR. - REMATES INTERIORES Y EXTERIORES DE ALUMINIO SI FUERAN NECESARIOS. DIMENSIONES TOTALES EXTERIORES: - 3.000 x 2.470 mm2. ATENDERA EN SUS FORMAS, MEDIDAS, ETC. A LA DOCUMENTACION GRAFICA Y LITERAL DEL PROYECTO E IRA FIJADO AL PREMARCO MEDIANTE TORNILLOS Y ESPUMA DE POLIURETANO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE COLOCADA, SELLADA Y PROBADA, Y ACREDITADAS SUS CARACTERÍSTICAS, CALIFICACIONES Y SELLOS DE CALIDAD.								
	PORTADA CON PUERTA PP-1:								
	2.900X2.470 mm2								
	NORTE	1				1,00			
	SUR	1				1,00			
							2,00	3.317,17	6.634,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02	**UD. PORTADA CON PUERTA PP-2**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE "PP2" EN PLANTA BAJA Ó ELEMENTO DE CARPINTERIA EXTERIOR PORTADA DE PUERTA EXTERIOR DE GIMNASIO REALIZADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO LACADO EN COLOR RAL ESTANDAR 3.000 (ROJO), CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, DE APROX. 71 mm. DE PROFUNDIDAD DE PERFIL, TIPO ITESAL O EQUIVALENTE Y DE SOLVENCIA ACREDITADA, Y CARACTERISTICAS DE MONTAJE SEGUN EL FABRICANTE Y SIGUIENTES CARACTERISTICAS COMPOSITIVAS PARA LA OBRA EN PARTICULAR: ESTARA COMPUESTO POR: - PUERTA DE ACCESO DE UNA SOLA HOJA BATIENTE COMPLETAMENTE ACRISTALADA. - FIJO SUPERIOR SOBRE LA PUERTA, CON LA MISMA ANCHURA QUE ÉSTA, A MODO DE CABEZAL COMPLETAMENTE ACRISTALADO. - DOS FIJOS LATERALES IGUALES ENTRE SÍ, COMPLETOS EN TODA LA ALTURA DEL HUECO, COMPLETAMENTE ACRISTALADOS. - DOBLE ACRISTALAMIENTO DE COMPOSICION (EXT. SEGURIDAD 3+3 mm. CONTROL SOLARint + 16 mm. ARGÓN we + INT. SEGURIDAD 3+3 mm.BAJO EMISIVOint) CON FACTOR SOLAR 0,40. CUMPLIRÁ CON: - TRANSMITANCIA TERMICA DE LA CARPINTERIA: Uc: desde 1,53 W/(m2K) - TRANSMITANCIA TERMICA DEL ACRISTALAMIENTO: Uv= 1,10 W/(m2K) - TRANSMITANCIA TERMICA GLOBAL OBJETIVO: Ut= 1,15 W/(m2K) EL ELEMENTO IRA DOTADO DE: - MARCO, PERFILES DE HOJAS Y HERRAJES DE COLGAR REFORZADOS. - BARRAS HORIZONTALES EN LA ZONA MEDIA DE PUERTA Y EN LA LINEA DE SU CABEZAL. - PERFIL INFERIOR DE MAYOR CANTO EN HOJA Y FIJOS PARA RIGIDIZACION DE LA PRIMERA Y ZOCALO DEL CONJUNTO. - DOBLE TIRADOR SIMILAR AL ACTUAL. - MUELLE EMPUJADOR. - HERRAJES COMPLETOS Y JUNQUILLOS. - CERRADURA MAESTREADA. - VIERTEAGUAS DE ALUMINIO PARA SOLAPE CON EL UMBRAL DEL HUECO. - SELLADOS PERIMETRALES CON MASTIC DE PRIMERÍSIMA CALIDAD: POLIURETANO, SILICONA NEUTRA Ó SIMILAR. - REMATES INTERIORES Y EXTERIORES DE ALUMINIO SI FUERAN NECESARIOS. DIMENSIONES TOTALES EXTERIORES: - 4.100 x 2.700 mm2. ATENDERA EN SUS FORMAS, MEDIDAS, ETC. A LA DOCUMENTACION GRAFICA Y LITERAL DEL PROYECTO E IRA FIJADO AL PREMARCO MEDIANTE TORNILLOS Y ESPUMA DE POLIURETANO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE COLOCADA, SELLADA Y PROBADA, Y ACREDITADAS SUS CARACTERÍSTICAS, CALIFICACIONES Y SELLOS DE CALIDAD.								
	PORTADA CON PUERTA PP-2: 4.000X2.700 mm2								
	OESTE	1				1,00			
							1,00	5.000,91	5.000,91

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03	**UD. VENTANA V1**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE "V1" EN PLANTA 1ª Ó ELEMENTO DE CARPINTERIA EXTERIOR REALIZADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO LACADO EN COLOR RAL ESTANDAR 3.000 (ROJO), CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, DE APROX. 71 mm. DE PROFUNDIDAD DE PERFIL, TIPO ITESAL O EQUIVALENTE Y DE SOLVENCIA ACREDITADA, Y CARACTERISTICAS DE MONTAJE SEGUN EL FABRICANTE Y SIGUIENTES CARACTERISTICAS COMPOSITIVAS PARA LA OBRA EN PARTICULAR:								
	ESTARA COMPUESTO POR:								
	- UNA SOLA HOJA DE VENTANA OSCILANTE DE EJE HORIZONTAL INFERIOR COMPLETAMENTE ACRISTALADA CON ACCIONAMIENTO UNICAMENTE OSCILANTE.								
	- DOBLE ACRISTALAMIENTO DE COMPOSICION (EXT. SEGURIDAD 3+3 mm. BAJO EMISIVOint + 16 mm. ARGÓN we + INT. SEGURIDAD 3+3 mm.) CON FACTOR SOLAR 0,62.								
	CUMPLIRÁ CON:								
	- TRANSMITANCIA TERMICA DE LA CARPINTERIA: Uc: desde 1,53 W/(m2K)								
	- TRANSMITANCIA TERMICA DEL ACRISTALAMIENTO: Uv= 1,10 W/(m2K)								
	- TRANSMITANCIA TERMICA GLOBAL OBJETIVO: Ut= 1,15 W/(m2K)								
	EL ELEMENTO IRA DOTADO DE:								
	- HERRAJES COMPLETOS Y JUNQUILLOS.								
	- VIERTEAGUAS DE ALUMINIO PARA SOLAPE CON EL ALFEIZAR DEL HUECO.								
	- SELLADOS PERIMETRALES CON MASTIC DE PRIMERÍSIMA CALIDAD: POLIURETANO, SILICONA NEUTRA Ó SIMILAR.								
	- REMATES INTERIORES Y EXTERIORES DE ALUMINIO SI FUERAN NECESARIOS.								
	- COMPASES RETENEDORES Ó SISTEMA RETENEDOR Y LIBERADOR DE LA HOJA.								
	DIMENSIONES TOTALES EXTERIORES:								
	- 1.500 x 500 mm2.								
	ATENDERA EN SUS FORMAS, MEDIDAS, ETC. A LA DOCUMENTACION GRAFICA Y LITERAL DEL PROYECTO E IRA FIJADO AL PREMARCO MEDIANTE TORNILLOS Y ESPUMA DE POLIURETANO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE COLOCADA, SELLADA Y PROBADA, Y ACREDITADAS SUS CARACTERÍSTICAS, CALIFICACIONES Y SELLOS DE CALIDAD.								
	VENTANA V1 DE ENTREPLANTA:								
	1.500X500 mm2								
	NORTE	1				1,00			
	SUR	1				1,00			
							2,00	892,03	1.784,06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	**UD. VENTANA V4**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE "V4" EN PLANTA 1ª Ó ELEMENTO DE CARPINTERIA EXTERIOR REALIZADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO LACADO EN COLOR RAL ESTANDAR 3.000 (ROJO), CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, DE APROX. 71 mm. DE PROFUNDIDAD DE PERFIL, TIPO ITESAL O EQUIVALENTE Y DE SOLVENCIA ACREDITADA, Y CARACTERISTICAS DE MONTAJE SEGUN EL FABRICANTE Y SIGUIENTES CARACTERISTICAS COMPOSITIVAS PARA LA OBRA EN PARTICULAR:								
	ESTARA COMPUESTO CON TRES PARTES IGUALES, POR:								
	- DOS MAINELES CENTRALES DE ALUMINIO DE 100 mm. DE ANCHURA (COMPLETAMENTE DE ALUMINIO Ó TUBO DE ACERO FORRADO POSTERIOR Y TOTALMENTEMENTE CON CHAPA DE ALUMINIO RAL 3.000).								
	- DOS HOJAS DE VENTANA BATIENTES DE EJE VERTICAL CON ACCIONAMIENTO OSCILOBATIENTE Y UN FIJO CENTRAL, COMPLETAMENTE ACRISTALADO EL CONJUNTO.								
	- DOBLE ACRISTALAMIENTO DE COMPOSICION (EXT. SEGURIDAD 3+3 mm. BAJO EMISIVOint + 16 mm. ARGÓN we + INT. SEGURIDAD 3+3 mm.) CON FACTOR SOLAR 0,62.								
	CUMPLIRÁ CON:								
	- TRANSMITANCIA TERMICA DE LA CARPINTERIA: Uc: desde 1,53 W/(m2K)								
	- TRANSMITANCIA TERMICA DEL ACRISTALAMIENTO: Uv= 1,10 W/(m2K)								
	- TRANSMITANCIA TERMICA GLOBAL OBJETIVO: Ut= 1,15 W/(m2K)								
	EL ELEMENTO IRA DOTADO DE:								
	- ROTURA DE PUENTE TERMICO EN MAINELES: TUBO RELLENO DE AISLAMIENTO, FORRO DEL TUBO CON AISLAMIENTO BAJO EL FORRO DE CHAPA, ETC.								
	- HERRAJES COMPLETOS Y JUNQUILLOS.								
	- VIERTEAGUAS DE ALUMINIO PARA SOLAPE CON EL ALFEIZAR DEL HUECO.								
	- SELLADOS PERIMETRALES CON MASTIC DE PRIMERÍSIMA CALIDAD: POLIURETANO, SILICONA NEUTRA Ó SIMILAR.								
	- REMATES INTERIORES Y EXTERIORES DE ALUMINIO SI FUERAN NECESARIOS.								
	DIMENSIONES TOTALES EXTERIORES:								
	- 3.000 x 1.000 mm2.								
	ATENDERA EN SUS FORMAS, MEDIDAS, ETC. A LA DOCUMENTACION GRAFICA Y LITERAL DEL PROYECTO E IRA FIJADO AL PREMARCO MEDIANTE TORNILLOS Y ESPUMA DE POLIURETANO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE COLOCADA, SELLADA Y PROBADA, Y ACREDITADAS SUS CARACTERÍSTICAS, CALIFICACIONES Y SELLOS DE CALIDAD.								
	VENTANA V4 DE ENTREPLANTA:								
	3.000X1.000 mm2								
	NORTE	3				3,00			
	SUR	3				3,00			
							6,00	1.851,56	11.109,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05	**UD. VENTANA V5**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE "V5" EN PLANTA 1ª Ó ELEMENTO DE CARPINTERIA EXTERIOR REALIZADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO LACADO EN COLOR RAL ESTANDAR 3.000 (ROJO), CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, DE APROX. 71 mm. DE PROFUNDIDAD DE PERFIL, TIPO ITESAL O EQUIVALENTE Y DE SOLVENCIA ACREDITADA, Y CARACTERISTICAS DE MONTAJE SEGUN EL FABRICANTE Y SIGUIENTES CARACTERISTICAS COMPOSITIVAS PARA LA OBRA EN PARTICULAR:								
	ESTARA COMPUESTO, CON TRES PARTES IGUALES, POR:								
	- DOS MAINELES CENTRALES DE ALUMINIO DE 100 mm. DE ANCHURA (COMPLETAMENTE DE ALUMINIO Ó TUBO DE ACERO FORRADO POSTERIOR Y TOTALMENTEMENTE CON CHAPA DE ALUMINIO RAL 3.000).								
	- DOS HOJAS DE VENTANA BATIENTES DE EJE VERTICAL CON ACCIONAMIENTO OSCILOBATIENTE Y UN FIJO CENTRAL, COMPLETAMENTE ACRISTALADO EL CONJUNTO.								
	- DOBLE ACRISTALAMIENTO DE COMPOSICION (EXT. SEGURIDAD 3+3 mm. BAJO EMISIVOint + 16 mm. ARGÓN we + INT. SEGURIDAD 3+3 mm.) CON FACTOR SOLAR 0,62.								
	CUMPLIRÁ CON:								
	- TRANSMITANCIA TERMICA DE LA CARPINTERIA: Uc: desde 1,53 W/(m2K)								
	- TRANSMITANCIA TERMICA DEL ACRISTALAMIENTO: Uv= 1,10 W/(m2K)								
	- TRANSMITANCIA TERMICA GLOBAL OBJETIVO: Ut= 1,15 W/(m2K)								
	EL ELEMENTO IRA DOTADO DE:								
	- ROTURA DE PUENTE TERMICO EN MAINELES: TUBO RELLENO DE AISLAMIENTO, FORRO DEL TUBO CON AISLAMIENTO BAJO EL FORRO DE CHAPA, ETC.								
	- HERRAJES COMPLETOS Y JUNQUILLOS.								
	- VIERTEAGUAS DE ALUMINIO PARA SOLAPE CON EL ALFEIZAR DEL HUECO.								
	- SELLADOS PERIMETRALES CON MASTIC DE PRIMERÍSIMA CALIDAD: POLIURETANO, SILICONA NEUTRA Ó SIMILAR.								
	- REMATES INTERIORES Y EXTERIORES DE ALUMINIO SI FUERAN NECESARIOS.								
	DIMENSIONES TOTALES EXTERIORES:								
	- 3.500 x 1.000 mm2.								
	ATENDERA EN SUS FORMAS, MEDIDAS, ETC. A LA DOCUMENTACION GRAFICA Y LITERAL DEL PROYECTO E IRA FIJADO AL PREMARCO MEDIANTE TORNILLOS Y ESPUMA DE POLIURETANO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE COLOCADA, SELLADA Y PROBADA, Y ACREDITADAS SUS CARACTERÍSTICAS, CALIFICACIONES Y SELLOS DE CALIDAD.								
	VENTANA V5 DE ENTREPLANTA:								
	3.500X1.000 mm2								
	NORTE	2				2,00			
	SUR	2				2,00			
							4,00	2.160,00	8.640,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	**UD. VENTANA V6**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE "V6" EN PLANTABAJA Ó ELEMENTO DE CARPINTERIA EXTERIOR REALIZADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO LACADO EN COLOR RAL ESTANDAR 3.000 (ROJO), CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, DE APROX. 71 mm. DE PROFUNDIDAD DE PERFIL, TIPO ITESAL O EQUIVALENTE Y DE SOLVENCIA ACREDITADA, Y CARACTERISTICAS DE MONTAJE SEGUN EL FABRICANTE Y SIGUIENTES CARACTERISTICAS COMPOSITIVAS PARA LA OBRA EN PARTICULAR:								
	ESTARA COMPUESTO POR:								
	- DOS HOJAS DE VENTANA BATIENTES DE EJE VERTICAL CON ACCIONAMIENTO OSCILOBATIENTE COMPLETAMENTE ACRISTALADAS.								
	- DOBLE ACRISTALAMIENTO DE COMPOSICION (EXT. SEGURIDAD 3+3 mm. BAJO EMISIVOint + 16 mm. ARGÓN we + INT. SEGURIDAD 3+3 mm.) CON FACTOR SOLAR 0,62.								
	CUMPLIRÁ CON:								
	- TRANSMITANCIA TERMICA DE LA CARPINTERIA: Uc: desde 1,53 W/(m2K)								
	- TRANSMITANCIA TERMICA DEL ACRISTALAMIENTO: Uv= 1,10 W/(m2K)								
	- TRANSMITANCIA TERMICA GLOBAL OBJETIVO: Ut= 1,15 W/(m2K)								
	EL ELEMENTO IRA DOTADO DE:								
	- HERRAJES COMPLETOS Y JUNQUILLOS.								
	- VIERTEAGUAS DE ALUMINIO PARA SOLAPE CON EL ALFEIZAR DEL HUECO.								
	- SELLADOS PERIMETRALES CON MASTIC DE PRIMERÍSIMA CALIDAD: POLIURETANO, SILICONA NEUTRA Ó SIMILAR.								
	- REMATES INTERIORES Y EXTERIORES DE ALUMINIO SI FUERAN NECESARIOS.								
	DIMENSIONES TOTALES EXTERIORES:								
	- 1.500 x 1.500 mm2.								
	ATENDERA EN SUS FORMAS, MEDIDAS, ETC. A LA DOCUMENTACION GRAFICA Y LITERAL DEL PROYECTO E IRA FIJADO AL PREMARCO MEDIANTE TORNILLOS Y ESPUMA DE POLIURETANO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE COLOCADA, SELLADA Y PROBADA, Y ACREDITADAS SUS CARACTERÍSTICAS, CALIFICACIONES Y SELLOS DE CALIDAD.								
	VENTANA V6 PLANTA BAJA:								
	1.500X1.500 mm2								
	NORTE	1				1,00			
	SUR	1				1,00			
							2,00	981,73	1.963,46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07	**UD. VENTANA V7**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE "V7" EN PLANTABAJA Ó ELEMENTO DE CARPINTERIA EXTERIOR REALIZADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO LACADO EN COLOR RAL ESTANDAR 3.000 (ROJO), CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, DE APROX. 71 mm. DE PROFUNDIDAD DE PERFIL, TIPO ITESAL O EQUIVALENTE Y DE SOLVENCIA ACREDITADA, Y CARACTERISTICAS DE MONTAJE SEGUN EL FABRICANTE Y SIGUIENTES CARACTERISTICAS COMPOSITIVAS PARA LA OBRA EN PARTICULAR:								
	ESTARA COMPUESTO CON TRES PARTES IGUALES, POR:								
	- DOS MAINELES CENTRALES DE ALUMINIO DE 100 mm. DE ANCHURA (COMPLETAMENTE DE ALUMINIO Ó TUBO DE ACERO FORRADO POSTERIOR Y TOTALMENTEMENTE CON CHAPA DE ALUMINIO RAL 3.000).								
	- DOS HOJAS DE VENTANA BATIENTES DE EJE VERTICAL CON ACCIONAMIENTO OSCILOBATIENTE Y UN FIJO CENTRAL, COMPLETAMENTE ACRISTALADO EL CONJUNTO.								
	- DOBLE ACRISTALAMIENTO DE COMPOSICION (EXT. SEGURIDAD 3+3 mm. BAJO EMISIVOint + 16 mm. ARGÓN we + INT. SEGURIDAD 3+3 mm.) CON FACTOR SOLAR 0,62.								
	CUMPLIRÁ CON:								
	- TRANSMITANCIA TERMICA DE LA CARPINTERIA: Uc: desde 1,53 W/(m2K)								
	- TRANSMITANCIA TERMICA DEL ACRISTALAMIENTO: Uv= 1,10 W/(m2K)								
	- TRANSMITANCIA TERMICA GLOBAL OBJETIVO: Ut= 1,15 W/(m2K)								
	EL ELEMENTO IRA DOTADO DE:								
	- ROTURA DE PUENTE TERMICO EN MAINELES: TUBO RELLENO DE AISLAMIENTO, FORRO DEL TUBO CON AISLAMIENTO BAJO EL FORRO DE CHAPA, ETC.								
	- HERRAJES COMPLETOS Y JUNQUILLOS.								
	- VIERTEAGUAS DE ALUMINIO PARA SOLAPE CON EL ALFEIZAR DEL HUECO.								
	- SELLADOS PERIMETRALES CON MASTIC DE PRIMERÍSIMA CALIDAD: POLIURETANO, SILICONA NEUTRA Ó SIMILAR.								
	- REMATES INTERIORES Y EXTERIORES DE ALUMINIO SI FUERAN NECESARIOS.								
	DIMENSIONES TOTALES EXTERIORES:								
	- 3.000 x 1.500 mm2.								
	ATENDERA EN SUS FORMAS, MEDIDAS, ETC. A LA DOCUMENTACION GRAFICA Y LITERAL DEL PROYECTO E IRA FIJADO AL PREMARCO MEDIANTE TORNILLOS Y ESPUMA DE POLIURETANO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE COLOCADA, SELLADA Y PROBADA, Y ACREDITADAS SUS CARACTERÍSTICAS, CALIFICACIONES Y SELLOS DE CALIDAD.								
	VENTANA V7 PLANTA BAJA:								
	3.000X1.500 mm2								
	NORTE	2				2,00			
	SUR	2				2,00			
							4,00	2.776,97	11.107,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08	**UD. VENTANA V8**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE "V8" EN PLANTABAJA Ó ELEMENTO DE CARPINTERIA EXTERIOR REALIZADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO LACADO EN COLOR RAL ESTANDAR 3.000 (ROJO), CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, DE APROX. 71 mm. DE PROFUNDIDAD DE PERFIL, TIPO ITESAL O EQUIVALENTE Y DE SOLVENCIA ACREDITADA, Y CARACTERISTICAS DE MONTAJE SEGUN EL FABRICANTE Y SIGUIENTES CARACTERISTICAS COMPOSITIVAS PARA LA OBRA EN PARTICULAR:								
	ESTARA COMPUESTO CON TRES PARTES IGUALES, POR: - DOS MAINELES CENTRALES DE ALUMINIO DE 100 mm. DE ANCHURA (COMPLETAMENTE DE ALUMINIO Ó TUBO DE ACERO FORRADO POSTERIOR Y TOTALMENTEMENTE CON CHAPA DE ALUMINIO RAL 3.000). - DOS HOJAS DE VENTANA BATIENTES DE EJE VERTICAL CON ACCIONAMIENTO OSCILOBATIENTE Y UN FIJO CENTRAL, COMPLETAMENTE ACRISTALADO EL CONJUNTO. - UDS. NORTE Y SUR: DOBLE ACRISTALAMIENTO DE COMPOSICION (EXT. SEGURIDAD 3+3 mm. BAJO EMISIVOint + 16 mm. ARGÓN we + INT. SEGURIDAD 3+3 mm.) CON FACTOR SOLAR 0,62. - 2 UDS. OESTE: DOBLE ACRISTALAMIENTO DE COMPOSICION (EXT. SEGURIDAD 3+3 mm. CONTROL SOLARint + 16 mm. ARGÓN we + INT. SEGURIDAD 3+3 mm.BAJO EMISIVOint) CON FACTOR SOLAR 0,40.								
	CUMPLIRÁ CON: - TRANSMITANCIA TERMICA DE LA CARPINTERIA: Uc: desde 1,53 W/(m2K) - TRANSMITANCIA TERMICA DEL ACRISTALAMIENTO: Uv= 1,10 W/(m2K) - TRANSMITANCIA TERMICA GLOBAL OBJETIVO: Ut= 1,15 W/(m2K)								
	EL ELEMENTO IRA DOTADO DE: - ROTURA DE PUENTE TERMICO EN MAINELES: TUBO RELLENO DE AISLAMIENTO, FORRO DEL TUBO CON AISLAMIENTO BAJO EL FORRO DE CHAPA, ETC. - HERRAJES COMPLETOS Y JUNQUILLOS. - VIERTEAGUAS DE ALUMINIO PARA SOLAPE CON EL ALFEIZAR DEL HUECO. - SELLADOS PERIMETRALES CON MASTIC DE PRIMERÍSIMA CALIDAD: POLIURETANO, SILICONA NEUTRA Ó SIMILAR. - REMATES INTERIORES Y EXTERIORES DE ALUMINIO SI FUERAN NECESARIOS.								
	DIMENSIONES TOTALES EXTERIORES: - 3.500 x 1.500 mm2.								
	ATENDERA EN SUS FORMAS, MEDIDAS, ETC. A LA DOCUMENTACION GRAFICA Y LITERAL DEL PROYECTO E IRA FIJADO AL PREMARCO MEDIANTE TORNILLOS Y ESPUMA DE POLIURETANO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE COLOCADA, SELLADA Y PROBADA, Y ACREDITADAS SUS CARACTERÍSTICAS, CALIFICACIONES Y SELLOS DE CALIDAD.								
	VENTANA V8 PLANTA BAJA:								
	3.500X1.500 mm2								
	NORTE	1				1,00			
	SUR	2				2,00			
	OESTE	2				2,00			
							5,00	3.239,57	16.197,85

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09	**UD. VENTANA V9**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE "V9" EN PLANTABAJA Ó ELEMENTO DE CARPINTERIA EXTERIOR REALIZADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO LACADO EN COLOR RAL ESTANDAR 3.000 (ROJO), CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, DE APROX. 71 mm. DE PROFUNDIDAD DE PERFIL, TIPO ITESAL O EQUIVALENTE Y DE SOLVENCIA ACREDITADA, Y CARACTERISTICAS DE MONTAJE SEGUN EL FABRICANTE Y SIGUIENTES CARACTERISTICAS COMPOSITIVAS PARA LA OBRA EN PARTICULAR:								
	ESTARA COMPUESTO CON CUATRO PARTES IGUALES, POR:								
	- TRES MAINELES CENTRALES DE ALUMINIO DE 100 mm. DE ANCHURA (COMPLETAMENTE DE ALUMINIO Ó TUBO DE ACERO FORRADO POSTERIOR Y TOTALMENTEMENTE CON CHAPA DE ALUM. RAL 3.000).								
	- DOS HOJAS DE VENTANA CENTRADAS BATIENTES DE EJE VERTICAL CON ACCIONAMIENTO OSCILOBATIENTE Y DOS FIJOS LATERALES, COMPLETAMENTE ACRISTALADO EL CONJUNTO.								
	- DOBLE ACRISTALAMIENTO DE COMPOSICION (EXT. SEGURIDAD 3+3 mm. CONTROL SOLARint + 16 mm. ARGÓN we + INT. SEGURIDAD 3+3 mm.BAJO EMISIVOint) CON FACTOR SOLAR 0,40.								
	CUMPLIRÁ CON:								
	- TRANSMITANCIA TERMICA DE LA CARPINTERIA: Uc: desde 1,53 W/(m2K)								
	- TRANSMITANCIA TERMICA DEL ACRISTALAMIENTO: Uv= 1,10 W/(m2K)								
	- TRANSMITANCIA TERMICA GLOBAL OBJETIVO: Ut= 1,15 W/(m2K)								
	EL ELEMENTO IRA DOTADO DE:								
	- ROTURA DE PUENTE TERMICO EN MAINELES: TUBO RELLENO DE AISLAMIENTO, FORRO DEL TUBO CON AISLAMIENTO BAJO EL FORRO DE CHAPA, ETC.								
	- HERRAJES COMPLETOS Y JUNQUILLOS.								
	- VIERTEAGUAS DE ALUMINIO PARA SOLAPE CON EL ALFEIZAR DEL HUECO.								
	- SELLADOS PERIMETRALES CON MASTIC DE PRIMERÍSIMA CALIDAD: POLIURETANO, SILICONA NEUTRA Ó SIMILAR.								
	- REMATES INTERIORES Y EXTERIORES DE ALUMINIO SI FUERAN NECESARIOS.								
	DIMENSIONES TOTALES EXTERIORES:								
	- 4.000 x 1.500 mm2.								
	ATENDERA EN SUS FORMAS, MEDIDAS, ETC. A LA DOCUMENTACION GRAFICA Y LITERAL DEL PROYECTO E IRA FIJADO AL PREMARCO MEDIANTE TORNILLOS Y ESPUMA DE POLIURETANO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE COLOCADA, SELLADA Y PROBADA, Y ACREDITADAS SUS CARACTERÍSTICAS, CALIFICACIONES Y SELLOS DE CALIDAD.								
	VENTANA V9 PLANTA BAJA:								
	4.000X1.500 mm2								
	OESTE	2				2,00			
							2,00	4.164,37	8.328,74

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10	**UD. PORTADA PLANTA 1ª "VO"**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE "VO" EN PLANTA 1ª Ó ELEMENTO DE CARPINTERIA EXTERIOR PORTADA DE GIMNASIO REALIZADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO LACADO EN COLOR RAL ESTANDAR 3.000 (ROJO), CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, DE APROX. 71 mm. DE PROFUNDIDAD DE PERFIL, TIPO ITESAL O EQUIVALENTE Y DE SOLVENCIA ACREDITADA, Y CARACTERISTICAS DE MONTAJE SEGUN EL FABRICANTE Y SIGUIENTES CARACTERISTICAS COMPOSITIVAS PARA LA OBRA EN PARTICULAR:								
	ESTARA COMPUESTO POR:								
	- UN UNICO ELEMENTO FIJO, COMPLETAMENTE ACRISTALADO MEDIANTE DOS PARTES PEGADAS EN AMBAS TESTAS CENTRALES.								
	- DOBLE ACRISTALAMIENTO DE COMPOSICION (EXT. SEGURIDAD 3+3 mm. CONTROL SOLARint + 16 mm. ARGÓN we + INT. SEGURIDAD 3+3 mm.BAJO EMISIVOint) CON FACTOR SOLAR 0,40.								
	CUMPLIRÁ CON:								
	- TRANSMITANCIA TERMICA DE LA CARPINTERIA: Uc: desde 1,53 W/(m2K)								
	- TRANSMITANCIA TERMICA DEL ACRISTALAMIENTO: Uv= 1,10 W/(m2K)								
	- TRANSMITANCIA TERMICA GLOBAL OBJETIVO: Ut= 1,15 W/(m2K)								
	EL ELEMENTO IRA DOTADO DE:								
	- HERRAJES COMPLETOS Y JUNQUILLOS.								
	- VIERTEAGUAS DE ALUMINIO PARA SOLAPE CON EL ALFEIZAR DEL HUECO.								
	- SELLADOS PERIMETRALES CON MASTIC DE PRIMERÍSIMA CALIDAD: POLIURETANO, SILICONA NEUTRA Ó SIMILAR.								
	- REMATES INTERIORES Y EXTERIORES DE ALUMINIO SI FUERAN NECESARIOS.								
	DIMENSIONES TOTALES EXTERIORES:								
	- 4.000 x 2.600 mm2.								
	ATENDERA EN SUS FORMAS, MEDIDAS, ETC. A LA DOCUMENTACION GRAFICA Y LITERAL DEL PROYECTO E IRA FIJADO AL PREMARCO MEDIANTE TORNILLOS Y ESPUMA DE POLIURETANO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE COLOCADA, SELLADA Y PROBADA, Y ACREDITADAS SUS CARACTERÍSTICAS, CALIFICACIONES Y SELLOS DE CALIDAD.								
	PORTADA DE ENTREPLANTA:								
	4.000X2.600 mm2								
	OESTE	1				1,00			
							1,00	4.816,22	4.816,22

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.11	**UD. ARCO ENTREPLANTA "VOA"**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE "VOA" EN ENTREPLANTA Ó ELEMENTO DE CARPINTERIA EXTERIOR ARQUEADO EN EL NIVEL DE ENTREPLANTA DE GIMNASIO SIN ACCESO, REALIZADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO LACADO EN COLOR RAL ESTANDAR 3.000 (ROJO), CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, DE APROX. 71 mm. DE PROFUNDIDAD DE PERFIL, TIPO ITESAL O EQUIVALENTE Y DE SOLVENCIA ACREDITADA, Y CARACTERISTICAS DE MONTAJE SEGUN EL FABRICANTE Y SIGUIENTES CARACTERISTICAS COMPOSITIVAS PARA LA OBRA EN PARTICULAR: ESTARA COMPUESTO, A PARTES IGUALES, POR: - 3 FIJOS COMPLETOS (SUS VERTICALES SE UNIRAN EN EL CENTRO APARENTANDO MAINELES DE 100 mm. APROX.) DE LADO SUPERIOR ARQUEADO COMPLETAMENTE ACRISTALADOS. - DOBLE ACRISTALAMIENTO DE COMPOSICION (EXT. SEGURIDAD 3+3 mm. CONTROL SOLARint + 16 mm. ARGÓN we + INT. SEGURIDAD 3+3 mm.BAJO EMISIVOint) CON FACTOR SOLAR 0,40. CUMPLIRÁ CON: - TRANSMITANCIA TERMICA DE LA CARPINTERIA: Uc: desde 1,53 W/(m2K) - TRANSMITANCIA TERMICA DEL ACRISTALAMIENTO: Uv= 1,10 W/(m2K) - TRANSMITANCIA TERMICA GLOBAL OBJETIVO: Ut= 1,15 W/(m2K) EL ELEMENTO IRA DOTADO DE: - HERRAJES COMPLETOS Y JUNQUILLOS. - VIERTEAGUAS DE ALUMINIO PARA SOLAPE CON EL ALFEIZAR DEL HUECO. - SELLADOS PERIMETRALES CON MASTIC DE PRIMERÍSIMA CALIDAD: POLIURETANO, SILICONA NEUTRA Ó SIMILAR. - REMATES INTERIORES Y EXTERIORES DE ALUMINIO SI FUERAN NECESARIOS. DIMENSIONES TOTALES EXTERIORES: - 4.000 x 1.000 mm2; Radio de cabezal (aprox.) = 2.500 mm.; Desarrollo de cabezal (aprox.) = 4.640 mm. ATENDERA EN SUS FORMAS, MEDIDAS, ETC. A LA DOCUMENTACION GRAFICA Y LITERAL DEL PROYECTO E IRA FIJADO AL PREMARCO MEDIANTE TORNILLOS Y ESPUMA DE POLIURETANO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE COLOCADA, SELLADA Y PROBADA, Y ACREDITADAS SUS CARACTERÍSTICAS, CALIFICACIONES Y SELLOS DE CALIDAD.								
	ARCO DE ENTREPLANTA:								
	4.000x1.000 mm2								
	OESTE	1				1,00			
							1,00	2.468,32	2.468,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.12	**UD. PORTADA TALLER-HANGAR "PTH"**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE "PTH" EN PLANTA BAJA Ó ELEMENTO DE CARPINTERIA EXTERIOR (CON SITUACION INTERIOR) PORTADA DE TALLER A HANGAR, REALIZADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO LACADO EN COLOR RAL ESTANDAR 3.000 (ROJO), CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, DE APROX. 71 mm. DE PROFUNDIDAD DE PERFIL, TIPO ITESAL O EQUIVALENTE Y DE SOLVENCIA ACREDITADA, Y CARACTERISTICAS DE MONTAJE SEGUN EL FABRICANTE Y SIGUIENTES CARACTERISTICAS COMPOSITIVAS PARA LA OBRA EN PARTICULAR: ESTARA COMPUESTO IGUAL QUE "PP2", PERO CON SUS FIJOS LATERALES ACORTADOS POR LA FABRICA DE LOS ANTEPECHOS, POR: - PUERTA DE ACCESO DE UNA SOLA HOJA BATIENTE COMPLETAMENTE ACRISTALADA. - CONJUNTO DE FIJOS DEL DERREDOR DE LA PUERTA (UNO A CADA LADO Y UN CABEZAL) COMPLETAMENTE ACRISTALADOS ARRANCANDO LOS LATERALES DEL ANTEPECHO DE FABRICA. - DOBLE ACRISTALAMIENTO DE COMPOSICION (EXT. SEGURIDAD 3+3 mm. BAJO EMISIVOint + 16 mm. ARGÓN we + INT. SEGURIDAD 3+3 mm.) CON FACTOR SOLAR 0,62. CUMPLIRÁ CON: - TRANSMITANCIA TERMICA DE LA CARPINTERIA: Uc: desde 1,53 W/(m2K) - TRANSMITANCIA TERMICA DEL ACRISTALAMIENTO: Uv= 1,10 W/(m2K) - TRANSMITANCIA TERMICA GLOBAL OBJETIVO: Ut= 1,15 W/(m2K) EL ELEMENTO IRA DOTADO DE: - MARCO, PERFILES DE HOJAS Y HERRAJES DE COLGAR REFORZADOS. - BARRA HORIZONTAL EN LA ZONA MEDIA DE LA PUERTA Y EN LA LÍNEA DE SU CABEZAL. - PERFIL INFERIOR DE MAYOR CANTO EN LA HOJA PARA SU RIGIDIZACION. - DOBLE TIRADOR SIMILAR AL ACTUAL. - MUELLE EMPUJADOR. - HERRAJES COMPLETOS Y JUNQUILLOS. - CERRADURA MAESTREADA. - VIERTEAGUAS DE ALUMINIO PARA SOLAPE CON LOS ALFEIZARES LATERALES DEL HUECO. - SELLADOS PERIMETRALES CON MASTIC DE PRIMERÍSIMA CALIDAD: POLIURETANO, SILICONA NEUTRA Ó SIMILAR. - REMATES INTERIORES Y EXTERIORES DE ALUMINIO SI FUERAN NECESARIOS. DIMENSIONES TOTALES EXTERIORES: - 4.000 x 1.500 mm2 CON PUERTA CENTRADA DE 2.500 mm. DE ALTURA. ATENDERA EN SUS FORMAS, MEDIDAS, ETC. A LA DOCUMENTACION GRAFICA Y LITERAL DEL PROYECTO E IRA FIJADO AL PREMARCO MEDIANTE TORNILLOS Y ESPUMA DE POLIURETANO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE COLOCADA, SELLADA Y PROBADA, Y ACREDITADAS SUS CARACTERÍSTICAS, CALIFICACIONES Y SELLOS DE CALIDAD.								
	INTERIOR HANGAR:								
	PORTADA TALLER-HANGAR: 4.000X1.500 mm2 (2.700 mm ALT. PUERTA)	1				1,00			
							1,00	2.779,17	2.779,17

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.13	**UD. VENTANA CONTROL-HANGAR "VCH"**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE "VCH" EN PLANTABAJA Ó ELEMENTO DE CARPINTERIA EXTERIOR (CON SITUACION INTERIOR) VENTANA DE CONTROL DE HANGAR, REALIZADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO LACADO EN COLOR RAL ESTANDAR 3.000 (ROJO), CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, DE APROX. 71 mm. DE PROFUNDIDAD DE PERFIL, TIPO ITESAL O EQUIVALENTE Y DE SOLVENCIA ACREDITADA, Y CARACTERISTICAS DE MONTAJE SEGUN EL FABRICANTE Y SIGUIENTES CARACTERISTICAS COMPOSITIVAS PARA LA OBRA EN PARTICULAR: ESTARA COMPUESTO CON CUATRO PARTES IGUALES, POR: - TRES MAINELES CENTRALES DE ALUMINIO DE 100 mm. DE ANCHURA (COMPLETAMENTE DE ALUMINIO Ó TUBO DE ACERO FORRADO POSTERIOR Y TOTALMENTEMENTE CON CHAPA DE ALUM. RAL 3.000). - CUATRO FIJOS COMPLETAMENTE ACRISTALADOS. - DOBLE ACRISTALAMIENTO DE COMPOSICION (EXT. SEGURIDAD 3+3 mm. BAJO EMISIVOint + 16 mm. ARGÓN we + INT. SEGURIDAD 3+3 mm.) CON FACTOR SOLAR 0,62. CUMPLIRÁ CON: - TRANSMITANCIA TERMICA DE LA CARPINTERIA: Uc: desde 1,53 W/(m2K) - TRANSMITANCIA TERMICA DEL ACRISTALAMIENTO: Uv= 1,10 W/(m2K) - TRANSMITANCIA TERMICA GLOBAL OBJETIVO: Ut= 1,15 W/(m2K) EL ELEMENTO IRA DOTADO DE: - ROTURA DE PUENTE TERMICO EN MAINELES: TUBO RELLENO DE AISLAMIENTO, FORRO DEL TUBO CON AISLAMIENTO BAJO EL FORRO DE CHAPA, ETC. - JUNQUILLOS. - VIERTEAGUAS DE ALUMINIO PARA SOLAPE CON EL ALFEIZAR DEL HUECO. - SELLADOS PERIMETRALES CON MASTIC DE PRIMERÍSIMA CALIDAD: POLIURETANO, SILICONA NEUTRA Ó SIMILAR. - REMATES INTERIORES Y EXTERIORES DE ALUMINIO SI FUERAN NECESARIOS. DIMENSIONES TOTALES EXTERIORES: - 4.000 x 1.500 mm2. ATENDERA EN SUS FORMAS, MEDIDAS, ETC. A LA DOCUMENTACION GRAFICA Y LITERAL DEL PROYECTO E IRA FIJADO AL PREMARCO MEDIANTE TORNILLOS Y ESPUMA DE POLIURETANO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE COLOCADA, SELLADA Y PROBADA, Y ACREDITADAS SUS CARACTERÍSTICAS, CALIFICACIONES Y SELLOS DE CALIDAD.								
	INTERIOR HANGAR:								
	VENTANA CONTROL-HANGAR: 4.000X1.500 mm2	1				1,00			
							1,00	2.961,63	2.961,63
02.14	**UD. PH: PORTADA DE HANGAR**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE "PH" EN PLANTABAJA Ó ELEMENTO AUTOMATIZADO DE PASO INTERIOR HACIA EL HANGAR. EL ELEMENTO QUEDA DEFINIDO EN LA UD. DE OBRA Ó PARTIDA 10,01 DE ESTE PRESUPUESTO.								
	VP-IV: PORTADA DE HANGAR:								
	4.700X2.700 mm2								
	VER PARTIDA 10,01								
							0,00	0,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.15	**UD. VH1 PLANTA 1ª-HANGAR**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE "VH1" EN PLANTA 1ª Ó ELEMENTO DE CARPINTERIA EXTERIOR (CON SITUACION INTERIOR) VENTANA DE PLANTA 1ª HACIA HANGAR, REALIZADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO LACADO EN COLOR RAL ESTANDAR 3.000 (ROJO), CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, DE APROX. 71 mm. DE PROFUNDIDAD DE PERFIL, TIPO ITESAL O EQUIVALENTE Y DE SOLVENCIA ACREDITADA, Y CARACTERISTICAS DE MONTAJE SEGUN EL FABRICANTE Y SIGUIENTES CARACTERISTICAS COMPOSITIVAS PARA LA OBRA EN PARTICULAR: ESTARA COMPUESTO POR: - 1 SOLO FIJO COMPLETAMENTE ACRISTALADO. - DOBLE ACRISTALAMIENTO DE COMPOSICION (EXT. SEGURIDAD 3+3 mm. BAJO EMISIVOint + 16 mm. ARGÓN we + INT. SEGURIDAD 3+3 mm.) CON FACTOR SOLAR 0,62. CUMPLIRÁ CON: - TRANSMITANCIA TERMICA DE LA CARPINTERIA: Uc: desde 1,53 W/(m2K) - TRANSMITANCIA TERMICA DEL ACRISTALAMIENTO: Uv= 1,10 W/(m2K) - TRANSMITANCIA TERMICA GLOBAL OBJETIVO: Ut= 1,15 W/(m2K) EL ELEMENTO IRA DOTADO DE: - JUNQUILLOS. - VIERTEAGUAS DE ALUMINIO PARA SOLAPE CON EL ALFEIZAR DEL HUECO. - SELLADOS PERIMETRALES CON MASTIC DE PRIMERÍSIMA CALIDAD: POLIURETANO, SILICONA NEUTRA Ó SIMILAR. - REMATES INTERIORES Y EXTERIORES DE ALUMINIO SI FUERAN NECESARIOS. DIMENSIONES TOTALES EXTERIORES: - 1.000 x 1.500 mm2. ATENDERA EN SUS FORMAS, MEDIDAS, ETC. A LA DOCUMENTACION GRAFICA Y LITERAL DEL PROYECTO E IRA FIJADO AL PREMARCO MEDIANTE TORNILLOS Y ESPUMA DE POLIURETANO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE COLOCADA, SELLADA Y PROBADA, Y ACREDITADAS SUS CARACTERÍSTICAS, CALIFICACIONES Y SELLOS DE CALIDAD.								
	V-Ia PLANTA 1ª HACIA HANGAR: 1.000X1.500 mm2	1				1,00			
	V-Ib PLANTA 1ª HACIA HANGAR: 1.000X1.500 mm2	1				1,00			
							2,00	740,69	1.481,38

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.16	**UD. VH2 PLANTA 1ª-HANGAR**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE "VH2" EN PLANTA 1ª Ó ELEMENTO DE CARPINTERIA EXTERIOR (CON SITUACION INTERIOR) VENTANA CENTRAL DE PLANTA 1ª HACIA HANGAR, REALIZADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO LACADO EN COLOR RAL ESTANDAR 3.000 (ROJO), CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, DE APROX. 71 mm. DE PROFUNDIDAD DE PERFIL, TIPO ITESAL O EQUIVALENTE Y DE SOLVENCIA ACREDITADA, Y CARACTERISTICAS DE MONTAJE SEGUN EL FABRICANTE Y SIGUIENTES CARACTERISTICAS COMPOSITIVAS PARA LA OBRA EN PARTICULAR: ESTARA COMPUESTO POR: - 1 SOLO FIJO COMPLETAMENTE ACRISTALADO. - DOBLE ACRISTALAMIENTO DE COMPOSICION (EXT. SEGURIDAD 3+3 mm. BAJO EMISIVOint + 16 mm. ARGÓN we + INT. SEGURIDAD 3+3 mm.) CON FACTOR SOLAR 0,62. CUMPLIRÁ CON: - TRANSMITANCIA TERMICA DE LA CARPINTERIA: Uc: desde 1,53 W/(m2K) - TRANSMITANCIA TERMICA DEL ACRISTALAMIENTO: Uv= 1,10 W/(m2K) - TRANSMITANCIA TERMICA GLOBAL OBJETIVO: Ut= 1,15 W/(m2K) EL ELEMENTO IRA DOTADO DE: - JUNQUILLOS. - VIERTEAGUAS DE ALUMINIO PARA SOLAPE CON EL ALFEIZAR DEL HUECO. - SELLADOS PERIMETRALES CON MASTIC DE PRIMERÍSIMA CALIDAD: POLIURETANO, SILICONA NEUTRA Ó SIMILAR. - REMATES INTERIORES Y EXTERIORES DE ALUMINIO SI FUERAN NECESARIOS. DIMENSIONES TOTALES EXTERIORES: - 1.500 x 1.500 mm2. ATENDERA EN SUS FORMAS, MEDIDAS, ETC. A LA DOCUMENTACION GRAFICA Y LITERAL DEL PROYECTO E IRA FIJADO AL PREMARCO MEDIANTE TORNILLOS Y ESPUMA DE POLIURETANO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE COLOCADA, SELLADA Y PROBADA, Y ACREDITADAS SUS CARACTERÍSTICAS, CALIFICACIONES Y SELLOS DE CALIDAD.								
	V-II PLANTA 1ª HACIA HANGAR: 1.500X1.500 mm2	1				1,00			
							1,00	1.110,98	1.110,98

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.17	**M2. LAMAS DE SOMBREAMIENTO FACHADAS SUR Y OESTE**								
	M2. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE SOMBREAMIENTO EN HUECOS DE FACHADAS SUR Y OESTE MEDIANTE PERSIANA VENECIANA EXTERIOR TIPO PERSYVEX O EQUIVALENTE, COMPLETAMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO COMPROBADO. COMPUESTO EL SISTEMA, GROSSO MODO, POR:								
	- HERRAJES Y PERFILES DE MONTAJE COMO TAPAS DE REPLIEGUE, GUIAS PARA LAMAS FRONTALES E INTERMEDIAS, CINTAS DE TRACCIÓN, ETC.								
	- TAPAS DE EXTRUSIÓN PARA RECOGIMIENTO SUPERIOR DE LAS LAMAS A MODO DE CAJÓN VISTO.								
	- MOTORES PARA ACCIONAMIENTO MOTORIZADO TIPO "SOMFY-IO J4 10/24 y 6/24 IO (RADIO)".								
	- 3 EMISORES "SITUO 5 IO VARIATION" (O MANDOS A DISTANCIA CAPACES PARA ACCIONAR 5 PERSIANAS POR CADA UNIDAD DE EMISOR).								
	- 1 EMISOR "SITUO 1 IO VARIATION" (O MANDO A DISTANCIA CAPAZ PARA ACCIONAR 1 SOLA PERSIANA).								
	- LAMAS DEL TIPO "C80" Y TAPAS Z-90.								
	EL CONJUNTO COMPLETO EN COLOR RAE 3.000 (ROJO). MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE COLOCADA DE FUERA A FUERA DE GUIAS Y ENTRE PLANOS DE AMARRE DE CABEZAL Y DE APOYO TERMINAL EN ALFEIZAR. EN EL SIGUIENTE ESTADO DE MEDICIONES SE DETALLAN LOS HUECOS DE VENTANA A INSTALAR Y SUS MEDIDAS EXTERIORES APROXIMADAS.								
	FACHADA SUR:								
	PP-3: 3.500X2.470 mm2	1	3,50		2,47	8,65			
	V8: 3.500X1.500 mm2	2	3,50		1,50	10,50			
	V7: 3.000X1.500 mm2	2	3,00		1,50	9,00			
	V6: 1.500X1.500 mm2	1	1,50		1,50	2,25			
	V1: 1.500X500 mm2	1	1,50		0,50	0,75			
	V4: 3.000X1.000 mm2	3	3,00		1,00	9,00			
	V5: 3.500X1.000 mm2	2	3,50		1,00	7,00	47,15		
	.								
	FACHADA OESTE:								
	V8: 3.500X1.500 mm2	2	3,50		1,50	10,50			
	V9: 4.500X1.500 mm2	2	4,50		1,50	13,50	24,00		
							71,15	369,98	26.324,08
02.18	**M2. VINILO EXTERIOR VENTANAL "VO" LOGOTIPO DIPUTACION-SOMBREADO**								
	M2. DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VINILO COMPLETO PARA TODA LA SUPERFICIE EXTERIOR DEL VENTANAL OESTE "VO" DE LA PLANTA 1ª E INACCESIBLE DESDE EL GIMNASIO, GRAFIADO CON TEXTO "GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA-DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA" Y LOGOTIPO DE DIPUTACION F. DE GIPUZKOA SENCILLO DE TEJOS, ETC. Y FONDO GRIS, SEGÚN ESQUEMA DE ALZADO DE FACHADA DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE COLOCADO POR EL EXTERIOR, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y LIMPIEZAS PREVIA Y FINAL.								
	VENTANAL OESTE "VO"	1	4,00		2,60	10,40			
							10,40	375,31	3.903,22
02.19	**UD. ESTOR DE SOMBREADO PORTADA EXTERIOR PP2 ACCESO GIMNASIO**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTORES DEL TIPO SCREEN PARA GRADUACION LUMINICA Y SOMBREADO. FABRICADO A MEDIDA Y DE FUNCIONAMIENTO MANUAL A CADENA CON TEJIDO PVC Y POLIESTER CON FACTOR DE APERTURA DE 5% O 10%. COMPLETAMENTE COLOCADO Y EBN FUNCIONAMIENTO.								
	MEDIDAS APROXIMADAS DE ESTORES INTERIORES PARA SOMBREADO:								
	- DE PUERTA: 100 x 270 cm2 (ancho x alto).								
	- FIJO LATERAL IZQDO.: 150 x 270 cm2 (ancho x alto).								
	- FIJO LATERAL DCHO.: 150 x 270 cm2 (ancho x alto).								
	PUERTA	1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	LATERALES	2				2,00			
							3,00	305,16	915,48
02.20	**UD. ESTOR DE SOMBREADO VENTANAL "VO" DE PL-1ª DE GIMNASIO**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTORES DEL TIPO SCREEN PARA GRADUACION LUMINICA Y SOMBREADO. FABRICADO A MEDIDA Y DE FUNCIONAMIENTO MANUAL A CADENA CON TEJIDO PVC Y POLIESTER CON FACTOR DE APERTURA DE 5% O 10%. COMPLETAMENTE COLOCADO Y EBN FUNCIONAMIENTO. MEDIDAS APROXIMADAS DE VENTANAL COMPLETO PARA ESTOR DE SOMBREADO =								
	- DE PUERTA: 400 x 260 cm2 (ancho x alto).	1				1,00			
							1,00	719,39	719,39

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.21	**UD. PORTADA CON PUERTA PP-3**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE "PP3" EN PLANTA BAJA Ó ELEMENTO DE CARPINTERIA EXTERIOR PORTADA DE PUERTA REALIZADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO LACADO EN COLOR RAL ESTANDAR 3.000 (ROJO), CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, DE APROX. 71 mm. DE PROFUNDIDAD DE PERFIL, TIPO ITESAL O EQUIVALENTE Y DE SOLVENCIA ACREDITADA, Y CARACTERISTICAS DE MONTAJE SEGUN EL FABRICANTE Y SIGUIENTES CARACTERISTICAS COMPOSITIVAS PARA LA OBRA EN PARTICULAR:								
	ESTARA COMPUESTO IGUAL QUE "PP1", PERO CON SUS FIJOS LATERALES ACORTADOS POR LA FABRICA DE LOS ANTEPECHOS, POR: - PUERTA DE ACCESO DE UNA SOLA HOJA BATIENTE COMPLETAMENTE ACRISTALADA. - FIJOS LATERALES COMPLETAMENTE ACRISTALADOS ARRANCANDO DEL ANTEPECHO DE FABRICA. - DOBLE ACRISTALAMIENTO DE COMPOSICION (EXT. SEGURIDAD 3+3 mm. BAJO EMISIVOint + 16 mm. ARGÓN we + INT. SEGURIDAD 3+3 mm.) CON FACTOR SOLAR 0,62.								
	CUMPLIRÁ CON: - TRANSMITANCIA TERMICA DE LA CARPINTERIA: Uc: desde 1,53 W/(m2K) - TRANSMITANCIA TERMICA DEL ACRISTALAMIENTO: Uv= 1,10 W/(m2K) - TRANSMITANCIA TERMICA GLOBAL OBJETIVO: Ut= 1,15 W/(m2K)								
	EL ELEMENTO IRA DOTADO DE: - MARCO, PERFILES DE HOJAS Y HERRAJES DE COLGAR REFORZADOS. - BARRAS HORIZONTALES EN LA ZONA MEDIA EN AMBAS PUERTAS. - PERFIL INFERIOR DE MAYOR CANTO EN HOJAS Y FIJOS PARA RIGIDIZACION DE LAS PRIMERAS Y ZOCALO DEL CONJUNTO. - DOBLE TIRADOR SIMILAR AL ACTUAL. - FALLEBAS Ó CONDENAS SUPERIOR E INFERIOR PARA LA HOJA SECUNDARIA NORMALMENTE CERRADA. - CASQUILLO DE ACERO EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO PARA FIJACION DE LA CONDENA DE LA HOJA SECUNDARIA NORMALMENTE CERRADA. - ALOJAMIENTO PARA ABREPUERTAS DE PORTERO AUTOMATICO Y MECANISMO DE APERTURA ELECTRICA. - MUELLE EMPUJADOR. - HERRAJES COMPLETOS Y JUNQUILLOS. - CERRADURA MAESTREADA. - VIERTEAGUAS DE ALUMINIO PARA SOLAPE CON EL UMBRAL DEL HUECO. - SELLADOS PERIMETRALES CON MASTIC DE PRIMERÍSIMA CALIDAD: POLIURETANO, SILICONA NEUTRA Ó SIMILAR. - REMATES INTERIORES Y EXTERIORES DE ALUMINIO SI FUERAN NECESARIOS.								
	DIMENSIONES TOTALES EXTERIORES: - 3.500 x 2.470 mm2.								
	ATENDERA EN SUS FORMAS, MEDIDAS, ETC. A LA DOCUMENTACION GRAFICA Y LITERAL DEL PROYECTO E IRA FIJADO AL PREMARCO MEDIANTE TORNILLOS Y ESPUMA DE POLIURETANO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE COLOCADA, SELLADA Y PROBADA, Y ACREDITADAS SUS CARACTERÍSTICAS, CALIFICACIONES Y SELLOS DE CALIDAD.								
	PORTADA CON PUERTA PP-3:								
	3.500X2.470 mm2								
	NORTE	1				1,00			
							1,00	4.004,00	4.004,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.22	**ML. CINTA ADHESIVA EXPANSIVA PARA HERMETICIDAD**								
	ML. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AUTOADHESIVA PRECOMPRIMIDA O EXPANSIVA PARA EL LOGRO DE LA HERMETICIDAD DE LAS JUNTAS CONSTRUCTIVAS ENTRE LA CARPINTERIA EXTERIOR Y EL S.A.T.E., DEL TIPO "DAKOTA RET21-109520" O EQUIVALENTE, DE DIMENSIONES 20 mm. (ANCHO) x 7 mm. (ESPESOR), CAPAZ DE EXPANDIRSE HASTA UN NUEVO ESPESOR DE 14 mm. REALIZADO CON ESPUMA "PU" Y ADHESIVO. CON CERTIFICACIONES "BG2" PARA USO EN EXTERIORES Y PERMABILIDAD AL VAPOR DE AGUA. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE COLOCADA.								
	FACHADA NORTE								
	V8: 3.500X1.500 mm2	2	3,50			7,00			
		2			1,50	3,00			
	PP-1: 3.000X2.470 mm2	2	3,00			6,00			
		2			2,47	4,94			
	PP-3: 3.500X2.470 mm2	2	3,50			7,00			
		2			2,47	4,94			
	V7: 3.000X1.500 mm2	4	3,00			12,00			
		4			1,50	6,00			
	V6: 1.500X1.500 mm2	2	1,50			3,00			
		2			1,50	3,00			
	V1: 1.500X500 mm2	2	1,50			3,00			
		2			0,50	1,00			
	V4: 3.000X1.000 mm2	6	3,00			18,00			
		6			1,00	6,00			
	V5: 3.500X1.000 mm2	4	3,50			14,00			
		4			1,00	4,00			
	..								
	FACHADA SUR:								
	V8: 3.500X1.500 mm2	4	3,50			14,00			
		4			1,50	6,00			
	PP-1: 3.000X2.470 mm2	2	3,00			6,00			
		2			2,47	4,94			
	V7: 3.000X1.500 mm2	4	3,00			12,00			
		4			1,50	6,00			
	V6: 1.500X1.500 mm2	2	1,50			3,00			
		2			1,50	3,00			
	V1: 1.500X500 mm2	2	1,50			3,00			
		2			0,50	1,00			
	V4: 3.000X1.000 mm2	6	3,00			18,00			
		6			1,00	6,00			
	V5: 3.500X1.000 mm2	4	3,50			14,00			
		4			1,00	4,00			
	..								
	FACHADA OESTE:								
	V8: 3.500X1.500 mm2	4	3,50			14,00			
		4			1,50	6,00			
	V9: 4.500X1.500 mm2	4	4,50			18,00			
		4			1,50	6,00			
	PORTADA PLANTA 1ª VO: 4.000X2.600 mm2	2	4,00			8,00			
		2			2,60	5,20			
	ARCO ENTREPLANTA VOA: 4.000X1.000 mm2 (arqueada)	1	4,00			4,00			
		1			4,65	4,65			
	PP-2: 4.100X2.700 mm2	2	4,10			8,20			
		2			2,70	5,40			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	.								
	INTERIOR HANGAR:								
	PTH: PORTADA TALLER-HANGAR: 4.000X1.500 mm2	2	4,00			8,00			
		2			1,50	3,00			
	VCH: VENTANA CONTROL-HANGAR: 4.000X1.500 mm2	2	4,00			8,00			
		2			1,50	3,00			
	PH: PORTADA DE HANGAR: 4.700X2.500 mm2	2	4,70			9,40			
		2			2,50	5,00			
	VH1 ENTREPLANTA: 1.000X1.500 mm2	4	1,00			4,00			
		4			1,50	6,00			
	VH2 ENTREPLANTA: 1.500X1.500 mm2	2	1,50			3,00			
		2			1,50	3,00			
							335,67	2,29	768,68

TOTAL CAPÍTULO CAP. 2 SUSTITUCION DE CARPINTERIA EXTERIOR, HANGAR Y SOMBREADOS 123.019,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP. 3 ENVOLVENTE TERMICA: S.A.T.E., AISLAMIENTOS Y VARIOS								
03.01	**M2. SISTEMA S.A.T.E. EXTERIOR GRAL. CORCHO NATURAL-100**								
	M2. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA S.A.T.E. DE 10 cms. DE GRUESO EN PARAMENTOS GENERALES DE FACHADA (EXCLUYENDO CABEZALES, MOCHETAS Y ALFEIZARES DE HUECOS EXTERIORES), MEDIANTE PANELES DE AISLAMIENTO DE CORCHO AGLOMERADO TOSTADO DEL TIPO ISOCOR DE SOFALCA O EQUIVALENTE CON SELLO "CE" Y DECLARACION DE CONFORMIDAD INTEGRADO EN EL SISTEMA KLIMA EXPERT CON PANELES TRANSPIRABLES DE KERAKOLL Y BIOCALCE CAPPOTTO Y ECO SILOX FINAL O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR:								
	- CAPA ADHESIVA DE MORTERO DE CAL NATURAL CERTIFICADO BIOCALCE CAPPOTTO O EQUIVALENTE PARA PEGADO DE LOS PANELES AISLANTES.								
	- PANELES DE AISLAMIENTO DE CORCHO AGLOMERADO TOSTADO NATURAL DE 100 mm. DE ESPESOR, CONDUCTIVIDAD TERMICA 0,040 W/mK, ADHERIDO AL SOPORTE PREVIAMENTE Y ROSETAS DE FIJACION MECANICA POSTERIORES INDICADAS POR LA MARCA, TANTO EN CANTIDAD COMO EN TIPO.								
	- CAPA DE REGULARIZACION DE MORTERO DE CAL NATURAL BIOCALCE CAPPOTTO O EQUIVALENTE Y MALLA DE ARMADURA EMBEBIDA SEGUN EL SISTEMA.								
	- REVESTIMIENTO FINAL ORGANICO MINERAL COLOREADO CON RESINAS ACRIL-SILOXANICAS AL AGUA SEGUN EL PROPIO SISTEMA DE LA MARCA, DE COLOR BLANCO A ELEGIR DENTRO DEL MUESTRARIO DISPONIBLE.								
	- COMPORTAMIENTO GLOBAL AL FUEGO SEGUN C.T.E. VIGENTE, ACREDITANDO EN TODO CASO, UNA REACCION AL FUEGO AL MENOS DE "B-s3,d0".								
	- PARTE PROPORCIONAL DE PERFILES DE ARRANQUE DE ALUMINIO Ó PVC, PERFILES DE GOTERÓN EN DINTELES Y PERFILES ESQUINEROS CON MALLA PARA ARMADO DE ESQUINAS Y MOCHETAS EN PVC.								
	SIN PERJUCIO DE OTRA MARCA EQUIVALENTE, EL LISTADO "GROSSO MODO" ANTERIOR CORRESPONDE AL SISTEMA DE AISLAMIENTO TERMICO POR EL EXTERIOR "KLIMA EXPERT CON PANELES TRANSPIRABLES DE KERAKOLL Y BIOCALCE CAPPOTTO Y ECO SILOX" DOTADO DE "ETA" Y ACREDITACIÓN "CE", APLICADO POR PERSONAL AUTORIZADO Ó ASESORADO POR LA MARCA, INCLUSO SEGUIMIENTO DE PERSONAL DE LA MARCA Y EMISION DE INFORMES ESCRITOS DE SEGUIMIENTO DE LA MARCA. MEDIDA LA SUPERFICIE DE FUERA A FUERA COMPLETAMENTE TERMINADA, DEDUCIENDO TODOS LOS HUECOS CORRESPONDIENTES A LAS CARPINTERIAS DE FACHADA.								
	OFICINAS Y ESTANCIA (polilíneas):								
	FACHADA NORTE PL.B.	1	79,03			79,03			
	FACHADA NORTE PL.1ª	1	47,85			47,85			
	FACHADA SUR PL.B.	1	79,03			79,03			
	FACHADA SUR PL.1ª	1	47,85			47,85			
	FACHADA OESTE	1	176,96			176,96			
	FACHADA ESTE	2	39,98			79,96			
	.								
	HANGAR:								
	FACHADA OESTE HANGAR	2	29,41			58,82	569,50		
	.								
	A DEDUCIR ZOCALOS:								
	NORTE	-1	23,98		0,50	-11,99			
	SUR	-1	23,98		0,50	-11,99			
	OESTE	-1	25,29		0,50	-12,65			
	ESTE	-2	4,90		0,50	-4,90			
	OESTE HANGAR	-2	1,48		0,50	-1,48	-43,01		
	.								
	A DEDUCIR HUECOS DE FACHADAS:								
	FACHADA NORTE								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V8: 3.500X1.500 mm2	-1	3,50		1,50	-5,25			
	PP-1: 3.000X2.470 mm2	-1	3,00		2,47	-7,41			
	PP-3: 3.500X2.470 mm2	-1	3,50		2,47	-8,65			
	V7: 3.000X1.500 mm2	-2	3,00		1,50	-9,00			
	V6: 1.500X1.500 mm2	-1	1,50		1,50	-2,25			
	V1: 1.500X500 mm2	-1	1,50		0,50	-0,75			
	V4: 3.000X1.000 mm2	-3	3,00		1,00	-9,00			
	V5: 3.500X1.000 mm2	-2	3,50		1,00	-7,00			
	..								
	FACHADA SUR:								
	V8: 3.500X1.500 mm2	-2	3,50		1,50	-10,50			
	PP-1: 3.000X2.470 mm2	-1	3,00		2,47	-7,41			
	V7: 3.000X1.500 mm2	-2	3,00		1,50	-9,00			
	V6: 1.500X1.500 mm2	-1	1,50		1,50	-2,25			
	V1: 1.500X500 mm2	-1	1,50		0,50	-0,75			
	V4: 3.000X1.000 mm2	-3	3,00		1,00	-9,00			
	V5: 3.500X1.000 mm2	-2	3,50		1,00	-7,00			
	..								
	FACHADA OESTE:								
	V8: 3.500X1.500 mm2	-2	3,50		1,50	-10,50			
	V9: 4.500X1.500 mm2	-2	4,50		1,50	-13,50			
	PORTADA PLANTA 1ª VO: 4.000X2.600 mm2	-1	4,00		2,60	-10,40			
	ARCO ENTREPL.VOA: 4.000X1.000 mm2 (arqueada:polilinea)	-1	2,80			-2,80			
	PP-2: 4.100X2.700 mm2	-1	4,10		2,70	-11,07	-143,49		
							383,00	91,01	34.856,83

03.02 M2. S.A.T.E. EXT. MOCHETAS, CABEZS., BAJO ALFEIZS.CORCHO NAT.-30/50

M2. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA S.A.T.E. DE ENTRE 3 Y 5 cms. DE GRUESO (O GRUESO MATERIALMENTE POSIBLE) EN CABEZALES, MOCHETAS Y SUPERFICIES DE ALFEIZARES DE HUECOS EXTERIORES DE FACHADA, MEDIANTE PANELES DE AISLAMIENTO DE CORCHO AGLOMERADO TOSTADO DEL TIPO ISOCOR DE SOFALCA O EQUIVALENTE CON SELLO "CE" Y DECLARACION DE CONFORMIDAD INTEGRADO EN EL SISTEMA KLIMA EXPERT CON PANELES TRANSPIRABLES DE KERAKOLL Y BIOCALCE CAPPOTTO Y ECO SILOX FINAL O EQUIVALENTE. EL SISTEMA ESTARÁ COMPUESTO DE MODO IDENTICO AL DE LA PARTIDA ANTERIOR DEL MISMO AISLAMIENTO NATURAL, PERO APLICADO A LAS MOCHETAS, CABEZALES Y ZONAS DE ALFEIZARES, DEBIENDO ACREDITAR IGUALMENTE SU COMPORTAMIENTO GLOBAL AL FUEGO SEGUN C.T.E. VIGENTE; EN TODO CASO, UNA REACCION AL FUEGO AL MENOS DE "B-s3,d0".
COMO LA UNIDAD DE OBRA ANTERIOR DEL MISMO AISLAMIENTO, SIN PERJUICIO DE OTRA MARCA EQUIVALENTE, CORRESPONDE IGUALMENTE AL SISTEMA DE AISLAMIENTO TERMICO POR EL EXTERIOR "KLIMA EXPERT CON PANELES TRANSPIRABLES DE KERAKOLL Y BIOCALCE CAPPOTTO Y ECO SILOX" DOTADO DE "ETA" Y ACREDITACIÓN "CE", DEBIENDO SER APLICADO POR PERSONAL AUTORIZADO Ó ASESORADO POR LA MARCA, INCLUSO CON EL SEGUIMIENTO DE PERSONAL DE LA MARCA Y LA EMISION DE INFORMES ESCRITOS DE SEGUIMIENTO DE LA MARCA. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE COLOCADA Y COMPLETAMENTE TERMINADA.

HUECOS DE FACHADAS:					
FACHADA NORTE					
V8: 3.500X1.500 mm2	2	3,50	0,31		2,17
	2		0,31	1,50	0,93
PP-1: 3.000X2.470 mm2	2	3,00	0,31		1,86
	2		0,31	2,47	1,53
PP-3: 3.500X2.470 mm2	2	3,50	0,31		2,17
	2		0,31	2,47	1,53

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V7: 3.000X1.500 mm2	4	3,00	0,31		3,72			
		4		0,31	1,50	1,86			
	V6: 1.500X1.500 mm2	2	1,50	0,31		0,93			
		2		0,31	1,50	0,93			
	V1: 1.500X500 mm2	2	1,50	0,31		0,93			
		2		0,31	0,50	0,31			
	V4: 3.000X1.000 mm2	6	3,00	0,31		5,58			
		6		0,31	1,00	1,86			
	V5: 3.500X1.000 mm2	4	3,50	0,31		4,34			
		4		0,31	1,00	1,24			
	..								
	FACHADA SUR:								
	V8: 3.500X1.500 mm2	4	3,50	0,31		4,34			
		4		0,31	1,50	1,86			
	PP-1: 3.000X2.470 mm2	2	3,00	0,31		1,86			
		2		0,31	2,47	1,53			
	V7: 3.000X1.500 mm2	4	3,00	0,31		3,72			
		4		0,31	1,50	1,86			
	V6: 1.500X1.500 mm2	2	1,50	0,31		0,93			
		2		0,31	1,50	0,93			
	V1: 1.500X500 mm2	2	1,50	0,31		0,93			
		2		0,31	0,50	0,31			
	V4: 3.000X1.000 mm2	6	3,00	0,31		5,58			
		6		0,31	1,00	1,86			
	V5: 3.500X1.000 mm2	4	3,50	0,31		4,34			
		4		0,31	1,00	1,24			
	..								
	FACHADA OESTE:								
	V8: 3.500X1.500 mm2	4	3,50	0,31		4,34			
		4		0,31	1,50	1,86			
	V9: 4.500X1.500 mm2	4	4,50	0,31		5,58			
		4		0,31	1,50	1,86			
	PORTADA PLANTA 1ª VO: 4.000X2.600 mm2	2	4,00	0,31		2,48			
		2		0,31	2,60	1,61			
	ARCO ENTREPL.VOA: 4.000X1.000 mm2 (arqueada:polilinea)	1	4,00	0,31		1,24			
		1		0,31	4,65	1,44			
	PP-2: 4.100X2.700 mm2	2	4,10	0,31		2,54			
		2		0,31	2,70	1,67			
							87,80	51,74	4.542,77
03.03	**M2. S.A.T.E.EXTERIOR INFERIOR XPS-100**								
	M2. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA S.A.T.E. DE 10 cms. DE GRUESO EN FRANJA BAJA PROXIMA AL SUELO EXTERIOR MEDIANTE PANELES RIGIDOS DE POLIESTIRENO DE EXTRUSION "XPS" MACHIHEMBRADO COMO FRANJA RESISTENTE AL AGUA, COMPUESTO IDEM., IDEM. A LA PARTIDA ANTERIOR Y DE MODO COMPATIBLE CON EL "XPS" EN DONDE HUBIERE LUGAR, PERO DE APLICACION UNICAMENTE EN LAS FRANJAS PROXIMAS A LOS SUELOS.								
	EN TODO CASO, DEBERÁ ACREDITAR UNA REACCION AL FUEGO AL MENOS DE "B-s3,d0".								
	MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SIN DESCONTAR EL HUECO Y COMPLETAMENTE TERMINADA.								
	ZOCALOS:								
	NORTE	1	23,98		0,50	11,99			
	SUR	1	23,98		0,50	11,99			
	OESTE	1	25,29		0,50	12,65			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ESTE	2	4,90		0,50	4,90			
	OESTE HANGAR	2	1,48		0,50	1,48			
							43,01	66,59	2.864,04
03.04	**M2. S.A.T.E. HANGAR GRAL. CORCHO NATURAL-100**								
	M2. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA S.A.T.E. DE 10 cms. DE GRUESO EN PARAMENTOS GENERALES DE FACHADA (EXCLUYENDO CABEZALES DE VENTANA, MOCHETAS Y ALFEIZARES DE HUECOS DE FACHADA DE HANGAR), MEDIANTE PANELES DE AISLAMIENTO DE CORCHO AGLOMERADO TOSTADO DEL TIPO ISOCOR DE SOFALCA O EQUIVALENTE CON SELLO "CE" Y DECLARACION DE CONFORMIDAD INTEGRADO EN EL SISTEMA KLIMA EXPERT CON PANELES TRANSPIRABLES DE KERAKOLL Y BIOCALCE CAPPOTTO Y ECO SILOX FINAL O EQUIVALENTE, COMPUESTO ÍDEM., ÍDEM. ANTERIOR PARTIDA DEL MISMO AISLAMIENTO NATURAL.								
	DEBERA ACREDITAR IGUALMENTE UN COMPORTAMIENTO GLOBAL AL FUEGO SEGUN C.T.E. VIGENTE; EN TODO CASO, UNA REACCION AL FUEGO AL MENOS DE "B-s3,d0".								
	AL IGUAL QUE LA UNIDAD DE OBRA ANTERIOR DEL MISMO AISLAMIENTO; SIN PERJUICIO DE OTRA MARCA EQUIVALENTE, CORRESPONDE AL SISTEMA DE AISLAMIENTO TERMICO POR EL EXTERIOR "KLIMA EXPERT CON PANELES TRANSPIRABLES DE KERAKOLL Y BIOCALCE CAPPOTTO Y ECO SILOX" DOTADO DE "ETA" Y ACREDITACIÓN "CE", APLICADO POR PERSONAL AUTORIZADO Ó ASESORADO POR LA MARCA, INCLUSO SEGUIMIENTO DE PERSONAL DE LA MARCA Y EMISION DE INFORMES ESCRITOS DE SEGUIMIENTO DE LA MARCA. MEDIDA LA SUPERFICIE DE FUERA A FUERA COMPLETAMENTE TERMINADA, DEDUCIENDO TODOS LOS HUECOS CORRESPONDIENTES A LAS CARPINTERIAS DE LA FACHADA DE HANGAR Y COMPLETAMENTE TERMINADA.								
	INTERIOR HANGAR	1	156,67			156,67	156,67		
	.								
	A DEDUCIR ZOCALO HANGAR:	-1	18,47		0,50	-9,24	-9,24		
	.								
	A DEDUCIR HUECOS FACHADA HANGAR:								
	PTH: PORTADA TALLER-HANGAR: 4.000X1.500 mm2	-1	4,00		1,50	-6,00			
	VCH: VENTANA CONTROL-HANGAR: 4.000X1.500 mm2	-1	4,00		1,50	-6,00			
	PH: PORTADA DE HANGAR: 4.700X2.500 mm2	-1	4,70		2,50	-11,75			
	VH1 ENTREPLANTA: 1.000X1.500 mm2	-2	1,00		1,50	-3,00			
	VH2 ENTREPLANTA: 1.500X1.500 mm2	-1	1,50		1,50	-2,25	-29,00		
							118,43	91,01	10.778,31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05	**M2. S.A.T.E. HANG.MOCHETAS, CABEZS., BAJO ALFEIZS.CORCHO NAT.-30/50**								
	M2. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA S.A.T.E. DE ENTRE 3 Y 5 cms. DE GRUESO (O GRUESO MATERIALMENTE POSIBLE) EN CABEZALES, MOCHETAS Y SUPERFICIES DE ALFEIZARES DE HUECOS DE FACHADA DE HANGAR, MEDIANTE PANELES DE AISLAMIENTO DE CORCHO AGLOMERADO TOSTADO DEL TIPO ISOCOR DE SOFALCA O EQUIVALENTE CON SELLO "CE" Y DECLARACION DE CONFORMIDAD INTEGRADO EN EL SISTEMA KLIMA EXPERT CON PANELES TRANSPIRABLES DE KERAKOLL Y BIOCALCE CAPPOTTO Y ECO SILOX FINAL O EQUIVALENTE. EL SISTEMA ESTARÁ COMPUESTO DE MODO IDENTICO AL DE LA PARTIDA ANTERIOR DEL MISMO AISLAMIENTO NATURAL, PERO APLICADO A LAS MOCHETAS, CABEZALES Y ZONAS DE ALFEIZARES, DEBIENDO ACREDITAR IGUALMENTE SU COMPORTAMIENTO GLOBAL AL FUEGO SEGUN C.T.E. VIGENTE; EN TODO CASO, UNA REACCION AL FUEGO AL MENOS DE "B-s3,d0". COMO LA UNIDAD DE OBRA ANTERIOR DEL MISMO AISLAMIENTO, SIN PERJUICIO DE OTRA MARCA EQUIVALENTE, CORRESPONDE IGUALMENTE AL SISTEMA DE AISLAMIENTO TERMICO POR EL EXTERIOR "KLIMA EXPERT CON PANELES TRANSPIRABLES DE KERAKOLL Y BIOCALCE CAPPOTTO Y ECO SILOX" DOTADO DE "ETA" Y ACREDITACIÓN "CE", DEBIENDO SER APLICADO POR PERSONAL AUTORIZADO Ó ASESORADO POR LA MARCA, INCLUSO CON EL SEGUIMIENTO DE PERSONAL DE LA MARCA Y LA EMISION DE INFORMES ESCRITOS DE SEGUIMIENTO DE LA MARCA. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE COLOCADA Y COMPLETAMENTE TERMINADA.								
	HUECOS FACHADA HANGAR:								
	PTH: PORTADA TALLER-HANGAR: 4.000X1.500 mm2	2	4,00	0,31		2,48			
		2		0,31	1,50	0,93			
	VCH: VENTANA CONTROL-HANGAR: 4.000X1.500 mm2	2	4,00	0,31		2,48			
		2		0,31	1,50	0,93			
	PH: PORTADA DE HANGAR: 4.700X2.500 mm2	1	4,70	0,31		1,46			
		2		0,31	2,50	1,55			
	VH1 ENTREPLANTA: 1.000X1.500 mm2	4	1,00	0,31		1,24			
		4		0,31	1,50	1,86			
	VH2 ENTREPLANTA: 1.500X1.500 mm2	2	1,50	0,31		0,93			
		2		0,31	1,50	0,93			
							14,79	51,74	765,23
03.06	**M2. S.A.T.E. HANGAR INFERIOR XPS-100**								
	M2. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA S.A.T.E. DE 10 cms. DE GRUESO EN FRANJA BAJA PROXIMA AL SUELO DEL HANGAR MEDIANTE PANELES RIGIDOS DE POLIESTIRENO DE EXTRUSION "XPS" MACHIHEMBRADO COMO FRANJA RESISTENTE AL AGUA, COMPUESTO IDEM., IDEM. A LA PARTIDA ANTERIOR Y DE MODO COMPATIBLE CON EL "XPS" EN DONDE HUBIERE LUGAR, PERO DE APLICACION UNICAMENTE EN LAS FRANJAS PROXIMAS A LOS SUELOS. EN TODO CASO, DEBERÁ ACREDITAR UNA REACCION AL FUEGO AL MENOS DE "B-s3,d0". MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SIN DESCONTAR EL HUECO Y COMPLETAMENTE TERMINADA.								
	ZOCALO HANGAR	1	18,47		0,50	9,24			
							9,24	66,59	615,29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	**M2. IMPERMEABILIZACION BAJO ALFEIZAR**								
	M2. DE IMPERMEABILIZACION DE ZONAS DE ALFEIZAR TERMINADAS CON PANELES DE CORCHO NATURAL (SISTEMA KLIMA EXPERT DE KERAKOLL, BIOCALCE CAPPOTTO Y ECO SILOX FINAL O EQUIVALENTE), MEDIANTE LA APLICACION DE MEMBRANA DE "GEL NANOFLEX NO LIMITS" DE KERAKOLL O EQUIVALENTE COMPATIBLE CON EL SOPORTE TERMINADO DE LA MARCA, APLICADO CON ESPESOR SUFICIENTE PARA LOGRAR LA IMPERMEABILIZACIÓN BAJO LA CHAPA COMPOSITE DEL ALFEIZAR FINAL, INCLUSO SOLAPES VERTICALES. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE IMPERMEABILIZADA.								
	SEGÚN PREMARCOS DE.....								
	FACHADA NORTE								
	V8: 3.500X1.500 mm2	1	3,80	0,36		1,37			
	PP-1: 3.000X2.470 mm2								
	V7: 3.000X1.500 mm2	2	3,30	0,36		2,38			
	V6: 1.500X1.500 mm2	1	1,80	0,36		0,65			
	V1: 1.500X500 mm2	1	1,80	0,36		0,65			
	V4: 3.000X1.000 mm2	3	3,30	0,36		3,56			
	V5: 3.500X1.000 mm2	2	3,80	0,36		2,74			
	..								
	FACHADA SUR:								
	V8: 3.500X1.500 mm2	2	3,80	0,36		2,74			
	PP-1: 3.000X2.470 mm2								
	V7: 3.000X1.500 mm2	2	3,30	0,36		2,38			
	V6: 1.500X1.500 mm2	1	1,80	0,36		0,65			
	V1: 1.500X500 mm2	1	1,80	0,36		0,65			
	V4: 3.000X1.000 mm2	3	3,30	0,36		3,56			
	V5: 3.500X1.000 mm2	2	3,80	0,36		2,74			
	..								
	FACHADA OESTE:								
	V8: 3.500X1.500 mm2	2	3,80	0,36		2,74			
	V9: 4.500X1.500 mm2	2	4,80	0,36		3,46			
	PORTADA PLANTA 1ª VO: 4.000X2.600 mm2	1	4,30	0,36		1,55			
	ARCO ENTREPLANTA VOA: 4.000X1.000 mm2 (arqueada)	1	4,30	0,36		1,55			
	PP-2: 4.100X2.700 mm2								
	.								
	INTERIOR HANGAR:								
	PTH: TALLER-HANGAR: 4.000X1.500 mm2								
	VCH: VENTANA								
	CONTROL-HANGAR: 4.000X1.500 mm2								
	PH: PORTADA DE HANGAR: 4.700X2.500 mm2								
	VH1 ENTREPLANTA: 1.000X1.500 mm2								
	VH2 ENTREPLANTA: 1.500X1.500 mm2								
	.								
							33,37	13,15	438,82

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08	**ML. ALFEIZAR COMPOSITE 300**								
	ML. DE ALFEIZAR DE VENTANA "TIPO-300" DE CHAPA DE ALUMINIO COMPOSITE EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. DE DIMENSIONES ACORDES CON EL HUECO DE VENTANA Y PROFUNDIDAD DE LA MISMA. CONSTRUIDO EN UNA Ó VARIAS PIEZAS, EN TODO CASO DOTADO DE DOBLE PLIEGUE EN SU BORDE EXTERIOR PARA EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES. COMPLETAMENTE COLOCADO, ENTREGADO BAJO LAS CARPINTERIAS. TOTALMENTE SELLADO Y TERMINADO EL CONJUNTO. MEDIDAS APROXIMADAS: LONGITUD=3.000 mm; ANCHURA=310 mm (MAS PLIEGUES). MEDIDA LA LONGITUD DEL HUECO PROTEGIDO POR EL ALFEIZAR. EN TODO CASO DEBERÁ CUMPLIR EL DB-HS1-2.3.3.6. CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 10º, GOTERON EN LA CARA INFERIOR DEL SALIENTE SEPARADO AL MENOS 2 cms. DEL PARAMENTO Y ENTREGAS LATERALES EN LAS MOCHETAS DE AL MENOS 2 cms.							
	FACHADA NORTE								
	V7	2	3,00			6,00			
	V4	3	3,00			9,00			
	..								
	FACHADA SUR:								
	V7	2	3,00			6,00			
	V4	3	3,00			9,00			
							30,00	58,54	1.756,20
03.09	**ML ALFEIZAR COMPOSITE 350**								
	ML. DE ALFEIZAR DE VENTANA "TIPO-350" DE CHAPA DE ALUMINIO COMPOSITE EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. DE DIMENSIONES ACORDES CON EL HUECO DE VENTANA Y PROFUNDIDAD DE LA MISMA. CONSTRUIDO EN UNA Ó VARIAS PIEZAS, EN TODO CASO DOTADO DE DOBLE PLIEGUE EN SU BORDE EXTERIOR PARA EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES. COMPLETAMENTE COLOCADO, ENTREGADO BAJO LAS CARPINTERIAS. TOTALMENTE SELLADO Y TERMINADO EL CONJUNTO. MEDIDAS APROXIMADAS: LONGITUD=3.500 mm; ANCHURA=310 mm (MAS PLIEGUES). MEDIDA LA LONGITUD DEL HUECO PROTEGIDO POR EL ALFEIZAR. EN TODO CASO DEBERÁ CUMPLIR EL DB-HS1-2.3.3.6. CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 10º, GOTERON EN LA CARA INFERIOR DEL SALIENTE SEPARADO AL MENOS 2 cms. DEL PARAMENTO Y ENTREGAS LATERALES EN LAS MOCHETAS DE AL MENOS 2 cms.							
	FACHADA NORTE:								
	V8	1	3,50			3,50			
	V5	2	3,50			7,00			
	.								
	FACHADA SUR:								
	V8	2	3,50			7,00			
	V5	2	3,50			7,00			
	..								
	FACHADA OESTE:								
	V8	2	3,50			7,00			
							31,50	58,54	1.844,01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10	**ML. ALFEIZAR COMPOSITE 450**								
	ML. DE ALFEIZAR DE VENTANA "TIPO-450" DE CHAPA DE ALUMINIO COMPOSITE EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. DE DIMENSIONES ACORDES CON EL HUECO DE VENTANA Y PROFUNDIDAD DE LA MISMA. CONSTRUIDO EN UNA Ó VARIAS PIEZAS, EN TODO CASO DOTADO DE DOBLE PLIEGUE EN SU BORDE EXTERIOR PARA EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES. COMPLETAMENTE COLOCADO, ENTREGADO BAJO LAS CARPINTERIAS. TOTALMENTE SELLADO Y TERMINADO EL CONJUNTO. MEDIDAS APROXIMADAS: LONGITUD=4.500 mm; ANCHURA=310 mm (MAS PLIEGUES). MEDIDA LA LONGITUD DEL HUECO PROTEGIDO POR EL ALFEIZAR. EN TODO CASO DEBERÁ CUMPLIR EL DB-HS1-2.3.3.6. CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 10º, GOTERON EN LA CARA INFERIOR DEL SALIENTE SEPARADO AL MENOS 2 cms. DEL PARAMENTO Y ENTREGAS LATERALES EN LAS MOCHETAS DE AL MENOS 2 cms.								
	FACHADA OESTE:								
	V9	2	4,50			9,00			
							9,00	58,54	526,86
03.11	**ML. ALFEIZAR COMPOSITE 150**								
	ML. DE ALFEIZAR DE VENTANA "TIPO-150" DE CHAPA DE ALUMINIO COMPOSITE EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. DE DIMENSIONES ACORDES CON EL HUECO DE VENTANA Y PROFUNDIDAD DE LA MISMA. CONSTRUIDO EN UNA Ó VARIAS PIEZAS, EN TODO CASO DOTADO DE DOBLE PLIEGUE EN SU BORDE EXTERIOR PARA EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES. COMPLETAMENTE COLOCADO, ENTREGADO BAJO LAS CARPINTERIAS. TOTALMENTE SELLADO Y TERMINADO EL CONJUNTO. MEDIDAS APROXIMADAS: LONGITUD=1.500 mm; ANCHURA=310 mm (MAS PLIEGUES). MEDIDA LA LONGITUD DEL HUECO PROTEGIDO POR EL ALFEIZAR. EN TODO CASO DEBERÁ CUMPLIR EL DB-HS1-2.3.3.6. CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 10º, GOTERON EN LA CARA INFERIOR DEL SALIENTE SEPARADO AL MENOS 2 cms. DEL PARAMENTO Y ENTREGAS LATERALES EN LAS MOCHETAS DE AL MENOS 2 cms.								
	FACHADA NORTE:								
	V6	1	1,50			1,50			
	V1	1	1,50			1,50			
	..								
	FACHADA SUR:								
	V6	1	1,50			1,50			
	V1	1	1,50			1,50			
	.								
	INTERIOR HANGAR:								
	VH1 ENTREPLANTA	2	1,00			2,00			
	VH2 ENTREPLANTA	1	1,50			1,50			
							9,50	58,54	556,13
03.12	**ML. ALFEIZAR COMPOSITE 400**								
	ML. DE ALFEIZAR DE VENTANA "TIPO-400" DE CHAPA DE ALUMINIO COMPOSITE EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. DE DIMENSIONES ACORDES CON EL HUECO DE VENTANA Y PROFUNDIDAD DE LA MISMA. CONSTRUIDO EN UNA Ó VARIAS PIEZAS, EN TODO CASO DOTADO DE DOBLE PLIEGUE EN SU BORDE EXTERIOR PARA EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES. COMPLETAMENTE COLOCADO, ENTREGADO BAJO LAS CARPINTERIAS. TOTALMENTE SELLADO Y TERMINADO EL CONJUNTO. MEDIDAS APROXIMADAS: LONGITUD=4.000 mm; ANCHURA=310 mm (MAS PLIEGUES). MEDIDA LA LONGITUD DEL HUECO PROTEGIDO POR EL ALFEIZAR. EN TODO CASO DEBERÁ CUMPLIR EL DB-HS1-2.3.3.6. CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 10º, GOTERON EN LA CARA INFERIOR DEL SALIENTE SEPARADO AL MENOS 2 cms. DEL PARAMENTO Y ENTREGAS LATERALES EN LAS MOCHETAS DE AL MENOS 2 cms.								
	FACHADA OESTE:								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PORTADA PLANTA 1ª VO	1	4,00			4,00			
	ARCO ENTREPLANTA VOA	1	4,00			4,00			
	.								
	INTERIOR HANGAR:								
	PORTADA TALLER-HANGAR	1	4,00			4,00			
	VENTANA CONTROL-HANGAR	1	4,00			4,00			
							16,00	58,54	936,64
03.13	**M2. AISLAMIENTO BAJOCUBIERTA LANA DE ROCA-100 HORIZONTAL**								
	M2. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE LANA DE ROCA DE 100 mm. DE ESPESOR, CON CAPACIDAD RESISTENTE AL FUEGO, COLOCADA HORIZONTALMENTE ENTRE LOS TABIQUES PALOMEROS SUSTENTANTES DEL TABLERO INCLINADO DE LA CUBIERTA, FIJADA LA LANA DE ROCA AL FORJADO HORIZONTAL SOPORTE DE LOS TABIQUES MEDIANTE ANCLAJES MECÁNICOS APROPIADOS, INCLUSO SOLAPES VERTICALES DE APROXIMADAMENTE 25 cms. REMONTANDO LOS PALOMEROS LATERALES. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA EN TODO EL DESARROLLO DE LA LANA DE ROCA, EN TODO CASO, DEBERÁ ACREDITAR SU CAPACIDAD RESISTENTE AL FUEGO.								
	NORTE SOBRE TECHO DE PL. BAJA	22	4,70	1,50		155,10			
	SUR SOBRE TECHO DE PL. BAJA	22	4,70	1,50		155,10			
	.								
	NORTE SOBRE TECHO DE PL-1	22	4,85	1,50		160,05			
	SUR SOBRE TECHO DE PL-1	22	4,85	1,50		160,05			
							630,30	11,74	7.399,72
03.14	**M2. AISLAMIENTO BAJOCUBIERTA LANA DE ROCA-100 VERTICAL**								
	M2. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE LANA DE ROCA DE 100 mm. DE ESPESOR, CON CAPACIDAD RESISTENTE AL FUEGO, COLOCADA VERTICALMENTE ENTRE LOS TABIQUES PALOMEROS SUSTENTANTES DEL TABLERO INCLINADO DE LA CUBIERTA, FIJADA LA LANA DE ROCA A LA PARED LIMITADORA DE LA CAMARA BAJOCUBIERTA MEDIANTE ANCLAJES MECÁNICOS APROPIADOS, INCLUSO SOLAPES DE APROXIMADAMENTE 25 cms. HACIA LOS PALOMEROS LATERALES. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA EN TODO EL DESARROLLO DE LA LANA DE ROCA, EN TODO CASO, DEBERÁ ACREDITAR SU CAPACIDAD RESISTENTE AL FUEGO.								
	NORTE TECHO PL. BAJA	22		1,50	1,50	49,50			
	SUR TECHO PL. BAJA	22		1,50	1,50	49,50			
	.								
	NORTE TECHO PL-1	22		1,50	1,50	49,50			
	SUR TECHO PL-1	22		1,50	1,50	49,50			
							198,00	13,34	2.641,32
03.15	**ML. UMBRAL DE PIEDRA CALIZA PORTADA**								
	ML. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZA DE UMBRAL PARA PUERTA DE PASO EXTERIOR O DE HANGAR, DE PIEDRA CALIZA ABUJARDADA SEGUN DEFINICION DE "UNE-EN-12670:2003" DE APROXIMADAMENTE 35 x 2 (GRUESO) cm2, TOMADA CON ADHESIVO Y MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO SELLADO TOTAL PERIMETRAL. MEDIDA LA UD. TOTALMENTE COLOCADA Y REMATADA.								
	FACHADA NORTE:								
	PP-1: 3.000X2.470 mm2	1	3,00			3,00			
	PP-3: 3.500X2.470 mm2	1	3,50			3,50			
	..								
	FACHADA SUR:								
	PP-1: 3.0000X2.470 mm2	1	3,00			3,00			
	..								
	FACHADA OESTE:								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PP-2: 4.100X2.700 mm2	1	4,10			4,10			
	.								
	HANGAR:								
	PTH: PORTADA TALLER-HANGAR	1	1,20			1,20			
	PH: PORTADA DE HANGAR: 4.700X2.500 mm2	1	4,70			4,70			
							19,50	114,41	2.231,00
03.16	**ML. ZOCALO EXTERIOR PIEDRA CALIZA**								
	ML. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCALO EXTERIOR DE PIEDRA CALIZA CON TERMINACION APOMAZADA DE APROXIMADAMENTE 35 x 2 (GRUESO) cm2, TOMADA CON ADHESIVO Y MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO REPLANTEO, CORTES, AJUSTES, REJUNTEADO EN SU COLOR, LIMPIEZA FINAL Y SELLADO SUPERIOR. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA Y TERMINADA.								
	NORTE	1	24,20			24,20			
	SUR	1	24,20			24,20			
	OESTE	1	25,50			25,50			
	ESTE	2	5,10			10,20			
	OESTE HANGAR	2	1,48			2,96			
							87,06	88,46	7.701,33
03.17	**ML. ZOCALO GRES HANGAR**								
	ML. DE ZOCALO DE PARAMENTO DE HANGAR CON BALDOSAS ENTERAS DE GRES TOMADAS CON ADHESIVO APROPIADO DIRECTAMENTE SOBRE S.A.T.E. DE HANGAR, APTO EL ADHESIVO TAMBIEN PARA EXTERIORES, COLOCADO A JUNTAS ABIERTAS FORMADAS CON CRUCETAS COMERCIALES INCLUYENDO REPLANTEOS PREVIOS, CORTES, PERDIDAS, TOMADO DE JUNTAS EN SU COLOR Y LIMPIEZA FINAL. EL MATERIAL CERAMICO DEBERA ACREDITAR SU CONDICION DE "NO HELADIZO". ALTURA APROXIMADA DEL ZOCALO = 30 cms. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.								
	ZOCALO INTERIOR HANGAR	1	18,57			18,57			
							18,57	27,79	516,06
03.18	**M2. AISLAMIENTO COMPLEMENTARIO LANA DE ROCA-100**								
	M2. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE LANA DE ROCA DE 100 mm. DE ESPESOR, CON CAPACIDAD RESISTENTE AL FUEGO, COLOCADA VERTICALMENTE Y HORIZONTALMENTE EN ANGULOS DE ENCUENTRO FALDON-FORJADO EN PREVENCION Y SUPRESION DE PUENTES TERMICOS CERCANOS A CANALON OCULTO Y SIMILARES, CONFINADA Y FIJADA LA LANA DE ROCA A SUELO Y TECHO INCLINADO DE FORMACION DE RINCON BAJO FALDON DE CUBIERTA MEDIANTE ANCLAJES MECÁNICOS APROPIADOS, INCLUSO SOLAPES DE APROXIMADAMENTE 25 cms. O A HUESO CON BANDA AÑADIDA MONTADA SOBRE EL ENCUENTRO A HUESO. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA EN TODO EL DESARROLLO DE LA LANA DE ROCA, EN TODO CASO, DEBERÁ ACREDITAR SUS CAPACIDADES HIDROFOBA Y DE RESISTENCIA AL FUEGO.								
	ENCUENTRO INTRADOS-FORJADO TECHO PL. BAJA NORTE	1	23,40		0,50	11,70			
		1	23,40	0,50		11,70			
	ENCUENTRO INTRADOS-FORJADO TECHO PL. BAJA SUR	1	23,40		0,50	11,70			
		1	23,40	0,50		11,70			
	ENCUENTRO INTRADOS-FORJADO TECHO PL. 1ª NORTE	1	23,40		0,50	11,70			
		1	23,40	0,50		11,70			
	ENCUENTRO INTRADOS-FORJADO TECHO PL. 1ª SUR	1	23,40		0,50	11,70			
		1	23,40	0,50		11,70			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							93,60	16,51	1.545,34
03.19	**M2. AISLAMIENTO COMPLEMENTARIO PUR**								
	M2. DE SUMINISTRO Y APLICACION DE POLIURETANO PROYECTADO EN CAPAS SUCESIVAS COMO AISLAMIENTO COMPLEMENTARIO EN CUALQUIER RINCON INACCESIBLE PARA LAS PLACAS RIGIDAS Y PARA SUPRESION DE PUENTES TERMICOS SINGULARES, CON ESPESOR MEDIO Ó CERCANO A LOS 10 cms., INCLUSO PREPARACION DEL SOPORTE Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	ENCUENTRO INTRADOS-FORJADO TECHO PL. BAJA NORTE	1	23,40		0,50	11,70			
		1	23,40	0,50		11,70			
	ENCUENTRO INTRADOS-FORJADO TECHO PL. BAJA SUR	1	23,40		0,50	11,70			
		1	23,40	0,50		11,70			
	ENCUENTRO INTRADOS-FORJADO TECHO PL. 1ª NORTE	1	23,40		0,50	11,70			
		1	23,40	0,50		11,70			
	ENCUENTRO INTRADOS-FORJADO TECHO PL. 1ª SUR	1	23,40		0,50	11,70			
		1	23,40	0,50		11,70			
							93,60	20,03	1.874,81
03.20	**UD. NUEVA REJILLA DE AIREACION EN FACHADA**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION SOBRE NUEVO S.A.T.E. DE REJILLA DE AIREACION DE CAMARA BAJO FALDON DE CUBIERTA EN CONEXION CON LAS REJILLAS ORIGINALES NO RETIRADAS. LA REJILLA A COLOCAR EN EL NUEVO S.A.T.E. SERÁ PARA EXTERIORES, DE ALUMINIO Y DE ASPECTO SIMILAR A REJILLAS DE AIREACION DEL TIPO AIRE ACONDICIONADO Y SIMILARES E IRÁ FIJADA SOLVENTEMENTE AL S.A.T.E. Ó AL SOPORETE DE ÉSTE MEDIANTE LOS AMARRES MECANICOS ADECUADOS. MEDIDA LA UD. TOTALMENTE COLOCADA Y SELLADA.								
	ESTE	4				4,00			
	OESTE	4				4,00			
							8,00	37,18	297,44
	TOTAL CAPÍTULO CAP. 3 ENVOLVENTE TERMICA: S.A.T.E., AISLAMIENTOS Y VARIOS								**84.688,15**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP. 4 MEJORA TERMICA CUBIERTA: LUCERNARIO, AISLAMIENTOS Y SOMBREADOS								
04.01	**M2. DESMONTADO DE CUBIERTA LIGERA METALICA-POLICARBONATO**								
	M2. DE DESMONTADO DE CUBIERTA LIGERA DE ZONA DE GALERIA, DESMONTANDO PANELES METÁLICOS SANDWICH CIEGOS Y TRANSLUCIDOS DE POLICARBONATO, INCLUSO EVACUCUACION DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO AUTORIZADO Y LIMPIEZA GRUESA DE LA ESTRUCTURA PORTANTE UNA VEZ LIBERADA. MEDIDA LA SUPREFICIE REALMENTE DESMONTADA Y EVACUADA.								
		2	23,80		2,55	121,38			
							121,38	11,97	1.452,92
04.02	**KG. BROCHALES Y PIEZAS ESPECIALES**								
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POSTERIORMENTE PARA EL SUMINISTRO Y COLOCACION Kg DE ACERO EN FORMACION DE BASTIDORES METÁLICOS PARA ALOJAMIENTO DE NUEVAS VENTANAS DE TEJADO Ó LUCERNARIOS ACOMODANDO Y EMBROCHALANDO LOS HUECOS ACTUALES ENTRE LOS PARES METALICOS PORTANTES DE LA CUBIERTA DE LA GALERIA A LOS NUEVOS LUCERNARIOS Ó VENTANAS DE TEJADO, MEDIANTE EL ADOSADO DE BASTIDORES TUBULARES 160 X 80 Ó SIMILARES, DE ACERO S275JR, FIJACIONES MECANICAS, SOLDADURAS, ETC.								
	ESTIMACION:								
	.								
	CONJUNTO MARCOS 100%								
	VENTANAS TEJADO								
	Tubos 160x80x4 (Kg/ml en "Altura")	24	1,60		14,14	542,98			
		24		1,10	14,14	373,30	916,28		
		0,1	1.126,22			112,62	112,62		
							1.028,90	6,10	6.276,29
04.03	**M2. NUEVA CUBIERTA PANELES TEZNOCUBER O EQUIVALENTE**								
	M2. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES AUTOAISLADOS PARA FORMACION DE NUEVA CUBIERTA DE GALERIA COMPUESTOS POR NUCLEO CENTRAL DE AISLAMIENTO "CORCHO NATURAL" Y CARAS EXTERIOR E INTERIOR DE TABLEROS AGLOMERADOS HIDROFUGOS TIPO TEZNOCUBER O EQUIVALENTE, CON COMPOSICION DE DENTRO A FUERA DE 10+80+19. COLOCADO CON AMARRES MECANICOS SOBRE ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES Y SOLUCIONES AD HOC QUE LA MARCA PUDIERA ACONSEJAR, SI FUERAN NECESARIAS (COMO PIEZAS DE CUMBRERA), PERDIDAS, REPLANTEOS, CORTES Y AJUSTES. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE COLOCADA DESCONTANDO HUECOS DE VENTANAS DE TEJADO.								
		2	23,80		2,55	121,38			
		-12	0,94		1,60	-18,05			
							103,33	71,71	7.409,79
04.04	**UD. MARCOS DE AMARRE VENTANAS DE TEJADO**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO DE MADERA DE PINO VACSOLIZADO (A MODO DE PREMARCO) PARA AMARRE DIRECTO DE LA NUEVA VENTANA DE TEJADO. FIJADO EL MARCO A LA ESTRUCTURA METALICA TUBULAR EXISTENTE O AÑADIDA DEL EDIFICIO. EL MARCO SE CONSTRUIRA CON BARRAS DE MADERA DE ESCUADRIA APROXIMADA 13 x 3,5 FORMANDO UN "PREMARCO" DE APROXIMADAMENTE 160 x 94 cm2 DE DIMENSIONES "INTERIORES". MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA EN LA CUBIERTA.								
		12				12,00			
							12,00	32,08	384,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	**UD. VENTANA DE TEJADO ACCIONAMIENTO MANUAL**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE TEJADO PASSIV HAUS MARCA "VELUX GGL" (O SIMILAR DE LA PROPIA MARCA VELUX) DE ACCIONAMIENTO COMPLETAMENTE MANUAL. DE DIMENSIONES 78 x 140 cm2 (NOTACION MK08 DE VELUX -s.e.u.o.-), CON CERCOS DE ESTANQUEIDAD COMPLETOS (LATERALES, BABERO INFERIOR Y BABERO SUPERIOR) PARA SER INSTALADA EN CUBIERTA INCLINADA TERMINADA CON BANDEJAS DE ZINC, CON TODOS SUS COMPLEMENTOS DE ESTANQUEIDAD. ACRISTALAMIENTO TIPO 82A82B PASSIV HAUS DE TRES CAMARAS SEGUN CATALOGO DE LA MARCA. CON TRANSMITANCIAS 0,30 W/(m2K) PARA EL ACRISTALAMIENTO Y 0,51 W/(m2K) PARA LA VENTANA Y CERTIFICADO "PASSIVE HOUSE". MEDIDA LA UD. COMPLETAMENTE TERMINADA, SELLADA Y CON LA ESTANQUEIDAD PROBADA. TODO LO ANTERIOR SIN PERJUICIO DE OTRA MARCA EQUIVALENTE.								
		6				6,00			
							6,00	1.064,10	6.384,60
04.06	**UD. VENTANA DE TEJADO ACCIONAMIENTO ELECTRICO**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE TEJADO PASSIV HAUS MARCA "VELUX GGL" (O SIMILAR DE LA PROPIA MARCA VELUX) DE ACCIONAMIENTO ELECTRICO A DISTANCIA. DE DIMENSIONES 78 x 140 cm2 (NOTACION MK08 DE VELUX -s.e.u.o.-), CON CERCOS DE ESTANQUEIDAD COMPLETOS (LATERALES, BABERO INFERIOR Y BABERO SUPERIOR) PARA SER INSTALADA EN CUBIERTA INCLINADA TERMINADA CON BANDEJAS DE ZINC, CON TODOS SUS COMPLEMENTOS DE ESTANQUEIDAD. ACRISTALAMIENTO TIPO 82A82B PASSIV HAUS DE TRES CAMARAS SEGUN CATALOGO DE LA MARCA. CON TRANSMITANCIAS 0,30 W/(m2K) PARA EL ACRISTALAMIENTO Y 0,51 W/(m2K) PARA LA VENTANA Y CERTIFICADO "PASSIVE HOUSE". DEBERÁ INCLUIR KIT DE ACCIONAMIENTO ELECTRICO (MOTOR PARA APERTURA Y CIERRE DE VENTANA, MANDO A DISTANCIA, SENSOR DE LLUVIA UNIDAD DE CONTROL CON CABLE Y CONEXIONES). MEDIDA LA UD. COMPLETAMENTE TERMINADA, SELLADA Y CON LA ESTANQUEIDAD PROBADA. TODO LO ANTERIOR SIN PERJUICIO DE OTRA MARCA EQUIVALENTE.								
		6				6,00			
							6,00	1.138,56	6.831,36
04.07	**M2. NUEVO CUBRIMIENTO DE ZINC**								
	M2. DE CUBIERTA DE ZINC CONSTRUIDA CON CHAPA LAMINADA DE ZINC VMZINC O EQUIVALENTE, EN ACABADO "QUARTZ-ZINC" PREPATINADO, DE 0,65 mm. DE ESPESOR, LAMINADO, EJECUTADO EN BANDEJAS DE ANCHURA ÚTIL APROXIMADA DE 430 mm. ENTRE EJES DE JUNTAS ALZADAS A PARTIR DE BOBINAS DE 500 mm. DE ANCHURA, TODO SEGÚN DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA DIT 520P Ó EQUIVALENTE DEL IETCC DEL SISTEMA "VMZ-DELTA" O SISTEMA EQUIVALENTE. CON UNIONES RESUELTAS CON DOBLE ENGATILLADO Y SISTEMA DE FIJACIÓN COMPUESTO POR PATAS FIJAS Y CORREDERAS TIPO VMZ DELTA O EQUIVALENTE DE ACERO INOXIDABLE RECOCIDO DEL PROPIO SISTEMA, ASÍ COMO SU REPARTO, DISTRIBUCIÓN Y FIJACIÓN. COLOCADAS LAS BANDEJAS SOBRE LAMINA NODULAR, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION DE LÁMINA NODULAR VMZ-Delta O EQUIVALENTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DEL SISTEMA. LA PARTIDA INCLUIRA LA EJECUCIÓN DE SUS PROPIOS PUNTOS SINGULARES DE PEQUEÑA ENTIDAD (LAGRIMEROS Y CUMBRERA ESTÁN ESPECIFICADOS APARTE EN SUS PROPIAS PARTIDAS), INCLUSO CON PIEZAS DE MADERA SI FUERAN NECESARIAS. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA EN VERDADERA MAGNITUD.								
	SUPERFICIE GRAL.	2	23,80		2,55	121,38			
	VENTANAS DE TEJADO	-12	0,94		1,60	-18,05			
							103,33	67,92	7.018,17

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08	**ML. CUMBRERA VENTILADA ZINC**								
	ML. DE FORMACIÓN Y REMATE POSTERIOR DE CUMBRERA VENTILADA DE DOBLE PENDIENTE. FORMADA POR PIEZA DE CUMBRERA VENTILADA DE ZINC VMZINC O EQUIVALENTE Y REMATE POSTERIOR DE ZINC. EL CONJUNTO ATENDERÁ A LAS INDICACIONES Y PRESCRIPCIONES DEL SISTEMA VMZ-DELTA SEÑALADAS EN SU CORRESPONDIENTE DIT 520-P Ó EQUIVALENTE. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y COMPLEMENTARIOS DEL SISTEMA, Y DE MADERA SI FUERAN NECESARIO. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.								
		1	23,80			23,80			
							23,80	38,90	925,82
04.09	**ML. LAGRIMERO VENTILADO ZINC**								
	ML. DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAGRIMERO VENTILADO DE ZINC "VM-ZINC" O EQUIVALENTE, SEGÚN LAS INDICACIONES Y PRESCRIPCIONES DEL SISTEMA VMZ-DELTA SEÑALADAS EN SU CORRESPONDIENTE DIT 520-P Ó EQUIVALENTE. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PATAS Ó ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y COMPLEMENTARIOS DEL SISTEMA, INCLUSO PIEZAS DE MADERA SI FUERAN NECESARIAS. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.								
	BORDES INFERIORES NORTE Y SUR	2	23,80			47,60			
	VENTANAS DE TEJADO	12		1,20		14,40			
	LATERALES	2			2,55	5,10			
							67,10	27,02	1.813,04
04.10	**M2. FALSO TECHO FOG ZONAS OPACAS CUBIERTA GALERIA**								
	M2. DE TECHO CONTINUO DE PLACAS DE CARTON-YESO TIPO PLADUR FOG O EQUIVALENTE RESISTENTE AL FUEGO EI-60, FIJADO CON PERFILES DE ACERO DE LA MARCA, INCLUSO P.P. DE REMATE CON PARAMENTOS; CONSTRUIDO SEGUN C.T.E. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.								
	DOS FALDONES ATRIO	2	23,86	2,43		115,96			
	- Ventanas de tejado	-12	0,95	1,60		-18,24			
							97,72	27,43	2.680,46
04.11	**M2. CAPIALZADOS VENTANAS DE TEJADO PANEL FOG**								
	M2. DE CAPIALZADO INFERIOR DE VENTANA DE TEJADO O LATERALES VERTICALES DE HUECO DE VENTANA DE TEJADO MEDIANTE PLACAS CONTINUAS DE CARTON-YESO TIPO PLADUR FOG O EQUIVALENTE RESISTENTE AL FUEGO EI-60, FIJADO CON PERFILES DE ACERO DE LA MARCA O DIRECTAMENTE AL SOPORTE, INCLUSO ARISTAS DE ENCUENTRO CON LOS PLANOS GENERALES INCLINADOS DE LA GALERIA Y P.P. DE REMATE CON VENTANAS DE TEJADO. CONSTRUIDO SEGUN C.T.E. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.								
		24	1,60		0,25	9,60			
		24		0,95	0,25	5,70			
							15,30	30,61	468,33

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.12	**M2. LAMAS DE PROTECCION SOLAR SOBRE VELUX**								
	M2. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE SOMBREADO PARA VENTANAS DE TEJADO CON LAMAS ELIPTICAS FIJAS DE PROTECCION SOLAR DE ALUMINIO DE EXTRUSION DE 120 mm. DE ANCHURA EN COLOR RAL 3.000 (ROJO) TIPO "CORTIZO" O EQUIVALENTE, CON INCLINACION FIJA A ELEGIR ENTRE 0º, 15º, 30º O 45º, COMPLETAMENTE INSTALADO, INCLUSO SISTEMA DE FIJACION ADAPTADO A LOS FALDONES DE ZINC A JUNTA ALZADA. COMPUESTO EL SISTEMA, GROSSO MODO, POR: - TRAVESAÑOS PORTANTES DE ALUMINIO PARALELOS AL ALERO FIJADOS AL FALDON DE ZINC Y FIJACIONES DEBIDAMENTE ESTANQUEIZADAS (COMO LOS TRAVESAÑOS Y FIJACIONES DESCRITOS EN 10,07). - CARPINTERIAS DE LAMAS FIJAS INDEPENDIENTES PARA CADA UNA DE LAS VENTANAS DE TEJADO, COMPUESTA CADA CARPINTERIA POR MARCO COMPLETO Y LAMAS, AMARRADO EL MARCO A LOS TRAVESAÑOS PORTANTES. DIMENSIONES APROXIMADAS DE CADA CARPINTERIA DE LAMAS FIJAS: 1.150 X 1.800 mm2. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE COLOCADA DE FUERA A FUERA DEL MARCO.								
		12	1,15		1,80	24,84			
							24,84	218,86	5.436,48
	TOTAL CAPÍTULO CAP. 4 MEJORA TERMICA CUBIERTA: LUCERNARIO, AISLAMIENTOS Y								**47.082,22**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP. 5 TRABAJOS COMPLEMENTARIOS Y DE ALBAÑILERÍA								
	SUBCAPÍTULO SUBCAP. 5.1 EN ZONAS GENERALES								
501.01	**M2. DESMONTADO FALSOS TECHOS PARA PASO NVOS. CONDUCTOS**								
	M2. DE DESMONTADO PARCIAL DE FALSO TECHO CONTINUO DE ESCAYOLA O PLADUR Y DE FALSO TECHO MODULAR INDISTINTAMENTE, PARA PASO Y MANIPULACION DE NUEVAS INSTALACIONES, INCLUSO EVACUACIÓN DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO AUTORIZADO O, ALTERNATIVA O SIMULTANEAMENTE, EL ALMACENAJE DE AQUELLOS ELEMENTOS MODULARES QUE SE ENCUENTREN EN BUEN ESTADO PARA SU POSTERIOR REPOSICIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE DEMOLIDA O SOLO EN SU CASO DESMONTADA.								
	DESMONTADO ESTIMADO: 30%								
	(0,30 EN "altura")								
	.								
	PLANTA BAJA	1	474,58		0,30	142,37			
	PLANTA 1ª	1	234,96		0,30	70,49			
							212,86	24,65	5.247,00
501.02	**M2. FALSO TECHO MODULAR**								
	M2. DE FALSO TECHO MODULAR EN PLACAS DE 60 X 60 cm2, SIMILARES A LAS EXISTENTES, SUSPENDIDO CON PERFILES DE ACERO Y COLOCADO EN NUEVAS SUPERFICIES Ó SIGUIENDO LAS LINEAS DE LOS TECHOS CONSERVADOS. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA PARA RECONSTRUCCION DE TECHOS PARCIALMENTE DEMOLIDOS PARA PASO E IMPLANTACION DE NUEVAS INSTALACIONES Y CONDUCTOS.								
	ESTIMADO EL 30%								
	.								
	PLANTA BAJA	1	474,58		0,30	142,37			
							142,37	31,57	4.494,62
501.03	**M2. FALSO TECHO CONTINUO ESCAYOLA-PLADUR O EQUIVALENTE**								
	M2. DE TECHO CONTINUO DECORATIVO DE PLANCHA LISA DE ESCAYOLA Ó PLADUR O EQUIVALENTE CON FIJACION DE LISTONES DE MADERA, ESTOPA Ó PERFILES DE ACERO (SEGÚN EL CASO), INCLUSO P.P. DE REMATE CON PARAMENTOS; CONSTRUIDO SEGUN C.T.E. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA PARA RECONSTRUCCION DE TECHOS PARCIALMENTE DEMOLIDOS PARA PASO E IMPLANTACION DE NUEVAS INSTALACIONES Y CONDUCTOS.								
	ESTIMADO EL 30%								
	.								
	PLANTA 1ª	1	234,96		0,30	70,49			
							70,49	27,43	1.933,54
501.04	**UD. AYUDAS DE ALBAÑILERIA PASOS DE CONDUCTOS**								
	PARTIDA ALZADA (FIJA) DE AYUDAS DE ALBAÑILERIA PARA PASOS DE CONDUCTOS POR TABIQUES, FORJADOS Y SIMILARES, COMPUESTA LA UD. POR LAS AYUDAS EN LAS ROTURAS DE TABIQUES PARA PASOS, AYUDAS A GREMIOS ESPECIALISTAS Y POSTERIORES RECONSTRUCCIONES CON LADRILLO, MORTEROS Y REVOCADOS.								
		1				1,00			
							1,00	1.992,90	1.992,90
	TOTAL SUBCAPÍTULO SUBCAP. 5.1 EN ZONAS GENERALES								
	13.668,06								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO SUBCAP. 5.2 NUEVA SALA AEROTERMIA-CALDERAS ANTES GRUPO ELECTROGENO								
502.01	**M2. TRASDOSADO PYL CON AISLAMIENTO NVO. CUARTO AEROTERMIA**								
	M2. DE TABIQUE DE TRASDOSADO DE SALA DE NUEVA SALA DE AEROTERMIA SIN AISLAMIENTO, PARA PASO DE INSTALACIONES, COMPUESTO EL TRASDOSADO POR PERFILES DE LA MARCA CADA 40 cms. PARA FIJACION DE PLACA Y PLACA DE YESO LAMINADO COMPLETAMENTE COLOCADA, REMATADA Y PREPARADA PARA PINTAR. MEDIDA LA SUPERFICIE REALIZADA SIN DEDUCIR HUECOS.								
	ACTUAL SALA GRUPO ELECTROGENO	2	4,64		2,75	25,52			
		2	4,67		2,75	25,69			
	ventana V8	-1	3,50		1,50	-5,25			
	portada con puerta	-1	2,90		2,47	-7,16			
	puerta interior	-1	1,00		2,10	-2,10			
	.								
	ACTUAL SALA CALDERAS	2	4,47		2,75	24,59			
			5,05		2,75				
	ventana V9	-1	4,50		1,50	-6,75			
	puerta interior	-1	1,00		2,10	-2,10			
							52,44	27,43	1.438,43
	TOTAL SUBCAPÍTULO SUBCAP. 5.2 NUEVA SALA								**1.438,43**
	SUBCAPÍTULO SUBCAP. 5.3 ESPACIO EXTERIOR GRUPO ELECTRÓGENO								
503.01	**M2 LOSA HA-25 PULIDA EXTERIOR GRUPO ELECTROGENO**								
	M2. SOLERA DE HORMIGON PARA ALOJAMIENTO EXTERIOR DE GRUPO ELECTRO-GENO COMPUESTA POR: - EXCAVACION LIGERA Y PREPARACION DEL TERRENO CON MAQUINA, INCLUSO CONMPACTADO CON LA PROPIA MAQUINA. - ENCACHADO DE TERRENO MEDIANTE CAPAS SUCESIVAS DE MATERIAL GRUESO DE VOLADURA, GRAVA GRUESA O BALASTO Y TODO-UNO FINAL CON GRUESO TO-TAL APROXIMADO DE 30 cms. - SOLERA MACIZA DE HORMIGON HA-25/B/25/IIa DE 22 cms. DE GRUESO APROXIMA-DO, CON CEMENTO II/42,5; ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA, PI-CADO, VIBRADO, CURADO Y FRATASADO MECANICO FINAL COLOREADO CON DO-TACION DE LIGERAS PENDIENTES. INCLUSO ENCOFRADOS LATERALES Y DESEN-COFRADOS, ARMADURA DE DOBLE MALLA B-500-S DE REDONDOS CORRUGADOS 20/20/10 Y EJECUCION DE JUNTAS. - ARREGLO POSTERIOR DE TIERRAS PERIMETRALES CONTRA LA SOLERA (SIEMBRA DE HIERBA, NO). CONSTRUIDO SEGUN CTE VIGENTE. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECU-TADA CON UN GRUESO MEDIO DE 25 cms.								
		1	7,50	4,00		30,00			
							30,00	135,92	4.077,60
503.02	**ML. DELIMITACION PERIMETRAL AEROTERMIA EXTERIOR Y GRUPO ELECTROGENO**								
	ML. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE FRENTE DE LAMAS DE ALUMINIO CONS-TRUIDO A MODO DE VALLADO DE OCULTACION DE GRUPO ELECTROGENO Y UDS. EXTERIORES DE AEROTERMIA COMPUESTO CON PAÑOS DE LAMAS DE ALUMINIO CLIPADAS EN PEINES DE AMARRE Y SUBESTRUCTURA SENCILLA DE POSTES DE SECCION RECTANGULAR 60 X 40 mm. Y 3 mm. DE ESPESOR DE TUBO, FIJACION DE POSTES EN SOLERA MEDIANTE PLACAS BASE, ANCLAJES MECANICOS O QUIMI-COS Y BASTIDORES HORIZONTALES PARA FIJACION DE PEINES DE SUJECION DE LAMAS, COMPLETAMENTE MONTADO EL CIERRE DE MODO CONTINUO, PERIME-TRAL CON PUERTA DE ACCESO. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE INSTALADA Y COMPLETAMENTE TERMINADA.								
	(reloj)	1	1,00			1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,00			2,00			
		1	6,20			6,20			
		1	2,60			2,60			
		1	5,60			5,60			
							17,40	116,27	2.023,10
503.03	**UD. PATINES DE APOYO PERFILES PN**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION SOBRE LA SOLERA DE HORMIGON, DE PATINES METALICOS PARA SUJECION DEL MOTOR DIESEL DESTINADO A GRUPO ELECTROGENO TRASLADADO AL EXTERIOR, CON PERFILES METALICOS LAMINADOS EN CALIENTE TIPO "PN" DE SECCION ADECUADA, PARALELOS Y ANCLADOS A LA SOLERA, INCLUSO CHAPAS COMPLEMENTARIAS.								
		1				1,00			
							1,00	1.011,21	1.011,21
503.04	**UD. CARCASA-CONTENEDOR GRUPO ELECTROGENO**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABINA INSORNORIZADA PARA EL GRUPO ELECTROGENO, DE LA MARCA DEL PROPIO GENERADOR "ELECTRA MOLINS, S.A." O EQUIVALENTE, COMPUESTA POR BASTIDOR METALICO DE APOYO EN SOLERA DE HORMIGON CON PATAS SILENTBLOKS, ARMAZON DE ACERO Y PANELES SANDWICH CON AISLAMIENTO INTERIOR DE LANA DE ROCA PARA ENVOLVENTE DE GRUPO ELECTROGENO SIMILAR A OTRAS UNIDADES DEL SERVICIO DE PREVENCION, EXTINCION DE INCENDIOS Y SALVAMENTO DE LA D.F.G., INCLUSO ADAPTADORES DE ANCLAJE ACORDES CON EL MODELO DEL GENERADOR O GRUPO ELECTROGENO, REJILLAS DE AIREACION, PUERTAS DE INSPECCION Y MANTENIMIENTO. MEDIDA LA UD. COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN SERVICIO.								
		1				1,00			
							1,00	2.758,42	2.758,42
	TOTAL SUBCAPÍTULO SUBCAP. 5.3 ESPACIO EXTERIOR .								**9.870,33**
	SUBCAPÍTULO SUBCAP. 5.4 CUBIERTA								
504.01	**UD. ROTURA FORJADO**								
	UD. DE APERTURA DE HUECO EN FORJADO DE EDIFICIO PARA PASO DE NUEVA CHIMENEA, INCLUSO EVACUACION DE ESCOMBROS A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDAS APROXIMADAS DEL HUECO NECESARIO: 1.15 x 0,75 m2.								
	FORJADO TECHO DE PL. BAJA	1				1,00			
	FORJADO TECHO DE PL. 1ª	1				1,00			
	FORJADO DE CUBIERTA	1				1,00			
							3,00	98,07	294,21
504.02	**M2. FABRICA MEDIA ASTA L.H.D. CUERPO CHIMENEA INTERIOR EDIFICIO**								
	M2. DE LEVANTE DE FABRICA A 1/2 ASTA CON LADRILLO HUECO DOBLE DE 11,5 cms. DE ESPESOR EN FORMACION DE CUERPO DE NUEVA CHIMENEA EN INTERIOR DE EDIFICIO ENTRE FORJADO TECHO DE PLANTA BAJA Y CUBIERTA, RECIBIDO CON MORTERO M-40, CONSTRUIDO SEGUN NORMA APLICABLE Ó C.T.E. MEDIDO LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.								
		2	0,75		5,30	7,95			
		2	1,15		5,30	12,19			
							20,14	44,66	899,45
504.03	**M2. RASEO EXTERIOR CUERPO CHIMENEA INTERIOR EDIFICIO**								
	M2. DE ENFOSCADO MAESTREADO TALOCHADO PARA PINTAR POSTERIORMENTE EN PAREDES CON MORTERO DE CEMENTO M-40. CONSTRUIDO SEGUN CTE, INCLUSO ZARPEO PREVIO. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANOS EXTERIORES DE NUEVA CHIMENA INTERIOR DE EDIFICIO	2	0,75		5,30	7,95			
		2	1,15		5,30	12,19			
							20,14	32,67	657,97
504.04	**M2. FABRICA MEDIA ASTA L.M.C.V. CUERPO CHIMENEA EN CUBIERTA**								
	M2. DE LEVANTE DE FABRICA L.M.C.V. DE 1ª CALIDAD EN FORMACION DE CUERPO EXTERIOR DE CHIMENEA, SIENDO EL LADRILLO DE FORMATO, COLOR, ASPECTO, ETC. SIMILAR AL EXISTENTE EN OTRAS CHIMENEAS DEL EDIFICIO, RECIBIDO CON MORTERO M-40, CONSTRUIDO SEGUN NORMA APLICABLE Ó C.T.E. MEDIDO LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.								
		2	1,15		1,80	4,14			
		2	0,75		1,80	2,70			
							6,84	54,63	373,67
504.05	**M2. RASEO INTERIOR CUERPO CHIMENA L.M.C.V. EN CUBIERTA EDIFICIO**								
	M2. DE ENFOSCADO A BUENA VISTA, SUAVIZADO FINALMENTE SIN FRATASAR, APLICADO EN LOS PLANOS INTERIORES DEL CUERPO EXTERIOR DE CARAVISTA DE LA NUEVA CHIMENEA, CON MORTERO DE CEMENTO M-40. CONSTRUIDO SEGUN CTE, INCLUSO ZARPEO PREVIO. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.								
	PLANOS INTERIORES DE NUEVA CHIMENA CARAVISTA SOBRE CUBIERTA	2	0,85		1,80	3,06			
		2	0,50		1,80	1,80			
							4,86	29,52	143,47
504.06	**ML. VIERTEAGUAS PERIMETRAL CHIMENEA**								
	ML. DE VIERTEAGUAS PERIMETRAL DE NUEVA CHIMENEA CARAVISTA, CONSTRUIDO CON MORTERO DE CEMENTO CON ADICION DE FIBRAS DE POLIESTER Y RASILLAS Ó SIMILAR, INCLUSO ANCLAJES DE ACERO TOMADOS CON RESINA Y PEQUEÑAS ARMADURAS NECESARIAS Y RASEO FINAL, DEJANDOLO PREPARADO PARA PINTAR. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.								
	NUEVA CHIMENEA	2	1,75			3,50			
		2	1,10			2,20			
							5,70	59,58	339,61
504.07	**M2. BANDELETA PLOMO ENCUENTRO CHIMENA-CUBIERTA DE TEJA**								
	M2. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDEJA DE PLOMO PERIMETRAL A NUEVA CHIMENEA, CONSTRUIDA CON PLANCHAS DE PLOMO CON UN DESARROLLO APROXIMADO DE 50 cms., DOTADAS DE PLIEGUES ANTIRRETORNO, SOLAPE VERTICAL HASTA EL VIERTEAGUAS PERIMETRAL DE LA CHIMENEA Y BABERO SOBRE LAS TEJAS AGUAS ABAJO DE LA MISMA, INCLUSO FIJACIONES Y SOLDADURAS NECESARIAS, SOLAPES NECESARIOS, PLIEGUES, ETC. MEDIDA LA SUPERFICIE (HORIZONTAL Y VERTICAL) REALMENTE CUBIERTA POR EL ELEMENTO DE PLOMO.								
	SUPERFICIES HORIZONTALES	2	2,15	0,50		2,15			
		2	0,75	0,50		0,75			
	SOLAPES VERTICALES	2	1,15		0,25	0,58			
		2	0,75		0,25	0,38			
							3,86	64,58	249,28
504.08	**UD. ASPIRADOR ESTATICO IN SITU**								
	UD. DE EXTRACTOR ESTATICO DE HORMIGON, CONTRUIDO IN SITU Y A MEDIDA PARA CORONACION DE NUEVA CHIMENEA, CONSTRUIDO DE MODO IGUAL A LOS DE LAS EXISTENTES EXISTENTES EN EL EDIFICIO. COMPLETAMENTE COLOCADA Y TERMINADA.								
		1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	199,46	199,46
504.09	**M2. IMPERMEABILIZACION ALBARDILLAS HORMIGON CUBIERTA**								
	M2. DE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO IMPERMEABILIZANTE EN SUPERFICIE LEVEMENTE INCLINADA DE ALBARDILLA EXISTENTE DE HORMIGON EN REMATES DE BORDE DE CUBIERTAS DE EDIFICIO, INCLUSO EN AMBOS BORDES VERTICALES LATERALES. COMPUESTA LA IMPERMEABILIZACION POR LAS DISTINTAS CAPAS DE MORTERO (INICIAL, DE EMBEBIDO DE MALLA Y DE TERMINACION), MALLAS DE REFUERZO Y COMPLEMENTOS DE LA MARCA. EL MORTERO A UTILIZAR SERÁ EL QUE MEJOR SE ADAPTE A LA GEOMETRIA DEL ELEMENTO A IMPERMEABILIZAR ENTRE LOS SIGUIENTES TIPOS Y MARCAS: - "BME 18002" BICOMPONENTE DE "BEISSIER" Ó SIMILAR DE "FOSROC" O EQUIVALENTES. - "MASTER SEAL 550" BICOMPONENTE DE "BASF" O EQUIVALENTES. - "CAMPOLIN FIBER" DE "ALSAN SOPREMA" O EQUIVALENTES. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA INCLUYENDO AMBOS LATERALES VERTICALES Y SEGUN LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE E INCLUYENDO TAMBIEN LOS MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD NECESARIOS. SUPERFICIE APROXIMADA Y DESARROLLADA POR METRO LINEAL DE LA CORONACION DEL MURETE = 1,00 m2.								
	ALBARDILLAS DE CUBIERTA DE PL. BAJA	4	5,30	1,00		21,20			
	ALBARDILLAS DE CUBIERTA GENERAL	4	7,95	1,00		31,80			
	ALBARDILLAS DE HANGAR	4	9,65	1,00		38,60			
							91,60	79,11	7.246,48
	TOTAL SUBCAPÍTULO SUBCAP. 5.4 CUBIERTA								**10.403,60**
	TOTAL CAPÍTULO CAP. 5 TRABAJOS COMPLEMENTARIOS Y DE ALBAÑILERÍA.....								**35.380,42**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP. 6 INSTALACION SALA DE GENERACION DE CALOR Y ACS								
	SUBCAPÍTULO SUBCAP. 6.1 EQUIPOS GENERACION DE CALOR CALEFACCION								
601.01	**UD DE DIETRICH AEROTERMIA HPI-S 22 TR/H O EQUIVALENTE**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE CALOR DE AIRE/AGUA SPLIT INVERTER HPI S, MODELO 22 TR/H, DE DE DIETRICH O EQUIVALENTE. BOMBA DE CALOR COMPUESTA POR UNIDAD EXTERIOR AWHP 22 TR-2 Y UN MÓDULO HIDRÁULICO INTERIOR MIT-S/H. CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA A+. PRESTACIONES SEGÚN LA NORMA EN 14511-2, A +7/+35ºC COP DE 3,96 Y A +35/+18ºC ERR DE 3,8. POTENCIA CALORÍFICA A +7/+35ºC DE 21,7KW. POTENCIA FRIGORÍFICA A +35/+18ºC DE 17,65 KW. LÍMITE DE TEMPERATURA DEL AGUA +60ºC. COMPRESOR TIPO SCROLL. TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN DEL GRUPO EXTERIOR TRIFÁSICA DE 400 V. CONEXIÓN DE TUBERÍA DE LÍQUIDO REFRIGERANTE Ø 3/8" Y GAS Ø 3/4". 7,1 KG DE FLUIDO FRIGORÍ FICO R 410 A. LONGITUD MÁXIMA PRECARGADA DE 20M. CAUDAL DE AIRE NOMINAL DE 6000 M3/H. POTENCIA SONORA DEL GRUPO EXTERIOR/MÓDULO INTERIOR, SEGÚN NORMA EN 12102 CON +7/+35ºC DE 77/43,4 DB(A). DIMENSIONES DEL GRUPO EXTERIOR/MÓDULO INTERIOR (ALXANXPR) 1338X1050X417/1003X600X510 MM. PESO SIN CARGA DEL GRUPO EXTERIOR/MÓDULO INTERIOR DE 135/66 KG. INCLUSO ACCESORIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS 1050X417/1003X600X510 MM. PESO SIN CARGA DEL GRUPO EXTERIOR/MÓDULO INTERIOR DE 135/66 KG. INCLUSO ACCESORIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS.								
		2				2,00			
							2,00	10.922,92	21.845,84
601.02	**UD EH 812 KIT VALVULA DE INVERSION CALEFACCION/ACS**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE INVERSION EH 812. INCLUSO ACCESORIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBA.								
		2				2,00			
							2,00	181,99	363,98
601.03	**UD EH811 KIT AISLAMIENTO**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE AISLAMIENTO EH811 PARA INSTALACIÓN DE FAN-COIL. INCLUSO ACCESORIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBA.								
		2				2,00			
							2,00	176,98	353,96
601.04	**M.L. DE TUBERÍA DE COBRE DIÁMETRO 1/2" (12,70 X 0,8 MM)**								
	M.L. DE TUBERÍA DE COBRE, EN CALIDAD FRIGORÍFICA, PARA CIRCUITOS DE GAS Y LÍQUIDO REFRIGERANTE R-410-A, DE DIÁMETRO NOMINAL 1/2" (APROX. 12,70 MM) ESPESOR PARED 0,8 MM MINIMO, ENLAZANDO UNIDADES EXTERIORES CON UNIDADES INTERIORES, TENDIDA POR ZONAS A CLIMATIZAR (EN MONTAJE PATINILLO INSTALACIONES FALSOS TECHOS, FALSA VIGA O CANALETAS DE PLANTAS), SEGÚN SE INDICA EN PLANOS, INCLUSO UNIONES SOLDADAS EN ATMOSFERA DE NITROGENO, SOPORTES DE TUBERÍA, TALADROS EN FORJADOS Y TABIQUES, PASAMUROS, ACCESORIOS DE MONTAJE, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD, MEDIOS AUXILIARES, ETC.								
		60				60,00			
							60,00	7,76	465,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
601.05	**M.L. DE TUBERÍA DE COBRE DIÁMETRO 1" (25,40 X 1 MM)**								
	M.L. DE TUBERÍA DE COBRE, EN CALIDAD FRIGORÍFICA, PARA CIRCUITOS DE GAS Y LÍQUIDO REFRIGERANTE R-410-A, DE DIÁMETRO NOMINAL 1" (APROX. 25,40 MM) ESPESOR PARED 1 MM MINIMO, ENLAZANDO UNIDADES EXTERIORES CON UNIDADES INTERIORES, TENDIDA POR ZONAS A CLIMATIZAR (EN MONTAJE PATINILLO INSTALACIONES FALSOS TECHOS, FALSA VIGA O CANALETAS DE PLANTAS), SEGÚN SE INDICA EN PLANOS, INCLUSO UNIONES SOLDADAS EN ATMOSFERA DE NITROGENO, SOPORTES DE TUBERÍA, TALADROS EN FORJADOS Y TABIQUES, PASAMUROS, ACCESORIOS DE MONTAJE, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD, MEDIOS AUXILIARES, ETC.								
		60				60,00			
							60,00	12,07	724,20
601.06	**M.L. ML COQUILLA CAUCHO RUBAFLEX 13MM Ø12 O EQUIVALENTE**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO RUBAFLEX O EQUIVALENTE DE 13MM DE ESPESOR Y 12MM DE DIAMETRO, FABRICADO EN ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CAUCHO SINTÉTICO DE COLOR NEGRO. PRESENTA UNA ELEVADA RESISTENCIA FRENTE A AGENTES CORROSIVOS (CLORUROS, NITRITOS, AMONIACO, HONGOS Y PARÁSITOS), AL TIEMPO QUE NO CONTIENE PARTÍCULAS SÓLIDAS PERJUDICIALES PARA LA SALUD (POLVO, FIBRAS, AMIANTO). MATERIAL LIBRE DE CFC -HCFC. ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD. RANGO DE TEMPERATURA: -40°C + 105°C. CONDUCTIVIDAD TÉRMICA W(M.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA EN 12086 (DIN 52615): =10.000. PERMEABILIDAD AL VAPOR (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° KG/(M*PA*HR) OR 0.09 µG*M/(N*HR). REACCIÓN AL FUEGO: EUROCLASE B- S3, D0. RESISTENCIA A LA CORROSIÓN: EXCELENTE, AMONIACO 0.02% +/- 0.005, NITRITO (NO) < 0.0001, CLORURO (CL) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, PH NEUTRO. RESISTENCIA A HONGOS Y PARÁSITOS: EXCELENTE. OLOR: NEUTRO. ATENUACIÓN ACÚSTICA: MAX 35 DB (A). ABSORCIÓN ACÚSTICA EN ISO 11654: CLASE D. CELDAS CERRADAS: >95%. RESISTENCIA AL OZONO: EXCELENTE. RESISTENCIA AL ACEITE: EXCELENTE. DATOS ECOLÓGICOS: LIBRE DE AMIANTO, LIBRE HCFC - CFC, SEGÚN NORMA.. INCLUSO ACCESORIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS.								
		60				60,00			
							60,00	2,70	162,00
601.07	**M.L. ML COQUILLA CAUCHO RUBAFLEX 13MM Ø25 O EQUIVALENTE**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO RUBAFLEX O EQUIVALENTE DE 13MM DE ESPESOR Y 12MM DE DIAMETRO, FABRICADO EN ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CAUCHO SINTÉTICO DE COLOR NEGRO. PRESENTA UNA ELEVADA RESISTENCIA FRENTE A AGENTES CORROSIVOS (CLORUROS, NITRITOS, AMONIACO, HONGOS Y PARÁSITOS), AL TIEMPO QUE NO CONTIENE PARTÍCULAS SÓLIDAS PERJUDICIALES PARA LA SALUD (POLVO, FIBRAS, AMIANTO). MATERIAL LIBRE DE CFC -HCFC. ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD. RANGO DE TEMPERATURA: -40°C + 105°C. CONDUCTIVIDAD TÉRMICA W(M.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA EN 12086 (DIN 52615): =10.000. PERMEABILIDAD AL VAPOR (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° KG/(M*PA*HR) OR 0.09 µG*M/(N*HR). REACCIÓN AL FUEGO: EUROCLASE B- S3, D0. RESISTENCIA A LA CORROSIÓN: EXCELENTE, AMONIACO 0.02% +/- 0.005, NITRITO (NO) < 0.0001, CLORURO (CL) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, PH NEUTRO. RESISTENCIA A HONGOS Y PARÁSITOS: EXCELENTE. OLOR: NEUTRO. ATENUACIÓN ACÚSTICA: MAX 35 DB (A). ABSORCIÓN ACÚSTICA EN ISO 11654: CLASE D. CELDAS CERRADAS: >95%. RESISTENCIA AL OZONO: EXCELENTE. RESISTENCIA AL ACEITE: EXCELENTE. DATOS ECOLÓGICOS: LIBRE DE AMIANTO, LIBRE HCFC - CFC, SEGÚN NORMA.. INCLUSO ACCESORIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS.								
		60				60,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							60,00	3,83	229,80
601.08	**P.A. DE CARGA DE REFRIGERANTE R-410 A EN CIRCUITO**								
	P.A. DE CARGA DE REFRIGERANTE R-410-A EN LOS CIRCUITOS, SEGÚN INDICACIONES DEL FABRICANTE. INCLUSO TRABAJOS PREVIOS DE DESHIDRATACIÓN, PRODUCCIÓN DE VACIO, ETC. Y MEDIOS AUXILIARES DIVERSOS, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO, MEDIOS AUXILIARES, ETC. TOTALMENTE INSTALADA.								
			0,5			0,50			
							0,50	1.396,94	698,47
601.09									
	ANULADO POR DECISION DE LA PARTE PROMOTORA								
							0,00	0,00	0,00
601.10	**UD DY868 ADAPTADOR BIFLUJO Ø60/100 A 2X80MM**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BI-FLUJO PARA PASAR DE 60-100 A 80-80, PARA UNA LONGITUD MAXIMA DE CONDUCTO IMPULSIÓN-ASPIRACIÓN DE 40MTS. INCLUSO ACCESORIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS. ANULADO POR DECISION DE LA PARTE PROMOTORA								
							0,00	58,71	0,00
601.11	**UD CODO 90 80 M-H POLIPROPILENO**								
	INSTALACIÓN DE CODO DE 80 MM DE DIAMETRO M-H PARA CONEXIÓN CON LA CHIMENA DE EVACUACIÓN DE HUMOS Y LAS TOMAS DE AIRE DE LA CALDERA. INCLUSO ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS. ANULADO POR DECISION DE LA PARTE PROMOTORA								
							0,00	5,72	0,00
601.12	**ML TRAMO CHIMENEA 1MT 80 M-H POLIPROPILENO**								
	INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIPROPILENO DE 80 MM DE DIAMETRO Y 5 MTS DE LONGITUD PARA CONEXIÓN CON LA CHIMENA DE EVACUACIÓN DE HUMOS Y LAS TOMAS DE AIRE DE LA CALDERA. INCLUSO ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS. ANULADO POR DECISION DE LA PARTE PROMOTORA								
							0,00	6,26	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
601.13	**UD VASO EXPANSION WAFT CALEFACCION 19L 3/4" 3BAR O EQUIVALENTE**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VASO DE EXPANSIÓN WAFT MEMBRANA RECAMBIABLE O EQUIVALENTE, PARA INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN. CAPACIDAD: 19 LITROS. PRESIÓN DE PRECARGA: 2 BAR. DIÁMETRO: 280MM, ALTURA: 425MM. CONEXIÓN: 3/4". PRESIÓN MÁXIMA: 10BAR. PESO 5KG. INCLUSO ACCESORIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS.								
		1				1,00			
							1,00	39,39	39,39
601.14	**UD VASO EXPANSION WAFT CALEFACCION 50L 1" 10BAR O EQUIVALENTE**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VASO DE EXPANSIÓN WAFT MEMBRANA RECAMBIABLE O EQUIVALENTE, PARA INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN. CAPACIDAD: 50 LITROS. PRESIÓN DE PRECARGA: 2 BAR. DIÁMETRO: 410MM, ALTURA: 641MM. CONEXIÓN: 1". PRESIÓN MÁXIMA: 10BAR. PESO 9KG. INCLUSO ACCESORIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS.								
		1				1,00			
							1,00	113,96	113,96
601.15	**UD VALVULA DE CORTE DE TRES VIAS DE 1" PARA DESCONEXIÓN DEL VASO DE**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE DE TRES VIAS DE 1" PARA PODER COLOCAR ELEMENTOS DEL CIRCUITO EN DESCONEXIÓN HIDRULICA DE ESTE. INCLUSO BRIDAS, JUNTAS Y TORNILLERÍA, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS.								
		2				2,00			
							2,00	68,55	137,10
601.16	**UD VALVULA SEGURIDAD DUCO 1 11/4 HH 3 BAR**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA SEGURIDAD DUCO O EQUIVALENTE, DE 1"-11/4" 3 BAR INCLUSO ACCESORIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS. INCLUSO ACCESORIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS.								
		1				1,00			
							1,00	73,75	73,75
601.17	**UD TERMÓMETRO ESCALA 0/120ºC PIE 5 CM DIAM. 63**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMÓMETRO ESCALA 0/120ºC PIE 5 CM DIAM. 63 INCLUSO ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS.								
		4				4,00			
							4,00	15,58	62,32
601.18	**UD MANOMETRO GLICERINA 6 BAR RADIAL DIAMETRO 63**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANOMETRO ESCALA 6 BAR DIAM. 63 INCLUSO ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS.								
		3				3,00			
							3,00	37,03	111,09
601.19	**UD PRESOSTATO DE AGUA B12CN**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PRESOSTATO DE AGUA B12CN O EQUIVALENTE.								
		1				1,00			
							1,00	113,71	113,71

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
601.20	**UD DESCONECTOR HIDRAULICO CA295-3/4A CONEXION ROSCADA**								
	DESCONECTADOR A ZONA DE PRESIÓN REDUCIDA CA295-3/4A CONEXIÓN ROSCADA. INCLUSO ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS.								
		1				1,00			
							1,00	93,98	93,98
601.21	**UD FILTRO CINTROPUR NW-32 10BAR 3/4 O EQUIVALENTE**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO KLINWASS MODELO CINTROPUR NW32 O EQUIVALENTE, DE 3/4" PARA USO DOMÉSTICO O INDUSTRIAL CON GRANDES PRESIONES DE ENTRADA. INCLUYE MALLA FILTRANTE DE POLIÉSTER DE 25 MICRAS. PRESIÓN DE TRABAJO NOMINAL 10 BARES PARA UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 50º C. MEDIDAS (ALTOXANCHO): 390X270 MM. INCLUSO ACCESORIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS.								
		1				1,00			
							1,00	120,03	120,03
601.22	**UD BOLSA (5UD) MALLA FILTRANTE POLIESTER 25MIC NW-32**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSA CON 5 MALLAS FILTRANTES DE ALTA CALIDAD, FABRICADAS EN FIBRA DE POLIÉSTER DE VIDRIO. ESPECIFICO PARA LOS FILTROS CINTROPUR DE KLINWASS O EQUIVALENTES.								
		1				1,00			
							1,00	22,68	22,68
601.23	**UD CONTADOR AGUA FRIA 15MM TAGUS PLUS EVO VIA RADIO/M**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTADOR DE AGUA FRIA TAGUS O EQUIVALENTE DE 15 MM. INCLUSO ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS.								
		1				1,00			
							1,00	47,21	47,21
601.24	**UD CONTADOR DE CALORIAS SHARKY TH MBUS 775 COMPACTO DN 32- 6 M3/H**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTADOR DE CALORIAS COMPACTO SHARKY TH MBUS 775 O EQUIVALENTE HOMOLOGADO SEGUN NORMA EN1434 Y MID CLASE 2 DN 32 CON UN CAUDAL NOMINAL DE 6 M3/H PARA LOS CIRCUITOS DE PRIMARIO DE ACS, CALEFACCION INCLUSO ACCESORIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS.								
		1				1,00			
							1,00	699,89	699,89
601.25	**UD SEPARADOR GASES REFLEX EXVOID 2" O EQUIVALENTE**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEPARADOR DE AIRES REFLEX EXVOID O EQUIVALENTE DE 2", INCLUSO ROSCAS, JUNTAS Y PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS.								
		1				1,00			
							1,00	421,59	421,59
601.26	**UD SEPARADOR LODOS REFLEX EXDIRT 2" O EQUIVALENTE**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEPARADOR DE LODOS REFLEX EXDIRT O EQUIVALENTE DE 2", INCLUSO JUNTAS Y TORNILLERÍA, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS.								
		1				1,00			
							1,00	429,30	429,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
601.27	**UD AISLAMIENTO REFLEX 30MM EXVOID/EXDIRT DN50 DN65**								
	UD. AISLAMIENTO REFLEX 30MM EXVOID/EXDIRT DN50 DN65								
		2				2,00			
							2,00	154,50	309,00
601.28	**UD DEPOSITO INERCIA INOX 444 GH DPI/DI 400L 6 BAR O EQUIVALENTE**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEPÓSITO DE INERCIA GREENHEISS MODELO DPI/DI O EQUIVALENTE DE 400 LITROS DE CAPACIDAD, PARA INSTALACIONES DE CALOR Y FRÍO, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 444, CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA CON UNA DENSIDAD DE 100 KG/M3 Y UN ESPESOR DE 50 MM Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN PVC RÍGIDO. CONEXIONES HIDRÁULICAS DE 2". PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DE 6 BAR. TEMPERATURA DE TRABAJO 5ºC - 85°C. MONTAJE APOYADO EN SUELO. PATAS DE APOYO AL SUELO REGULABLES. DIÁMETRO EXTERIOR: 660 MM. ALTURA: 1850 MM. PESO: 76 KG. INCLUSO ACCESORIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS.								
		1				1,00			
							1,00	949,33	949,33
601.29	**UD BKR032F310FF VALVULA BOLA 3 VIAS DN32 KVS 16**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE REGULACIÓN CON OBTURADOR ESFÉRICO (BOLA) MARCA SAUTER SALTOKI RC MODELO BKR032F310FF. O EQUIVALENTE DN32, 3 VÍAS, REGULABILIDAD 500:1. KVS 16 M3/H, PN 40. CONEXIÓN A PROCESO ROSCADA S/N ISO 7/1 RP 1 1/4" HEMBRA. COEFICIENTE DE FUGA 0,001% DEL KVS. TEMPERATURA DE PROCESO DE -10 A 130ºC. ÁNGULO DE ROTACIÓN 90º. MOTORIZABLE CON GAMA DE SERVOMOTORES AKM Y AKF. INCLUSO ACCESORIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS.								
		1				1,00			
							1,00	158,64	158,64
601.30	**UD AKM115F120 SERVOMOTOR ROTATIVO 5NM 2/3P 120SEG 230V**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SERVOMOTOR ROTATIVO PARA VÁLVULAS DE BOLA VKR/BKR. ACOPLAMIENTO DIRECTO SIN HERRAMIENTAS. BLOQUE DE ENGRANAJES LIBRE DE MANTENIMIENTO. EMBRAGUE MAGNÉTICO CON FUNCIÓN SHUT-OFF TRANSCURRIDOS 3 MIN. SIN QUE SE MODIFIQUE LA DE SEÑAL DE MANDO. ALIMENTACIÓN 230V~. SEÑAL DE MANDO 2 O 3 PUNTOS. TIEMPO DE CARRERA 120 S. EN 90º. CONSUMO 2 W. CABLE DE 3 HILOS DE 1,2M DE LONGITUD. GRADO DE PROTECCIÓN IP54. INCLUSO ACCESORIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS.								
		5				5,00			
							5,00	113,97	569,85
601.31	**UD BOMBA MAGNA3 40-120 PN6/10 1X230V 250MM DN40 O EQUIVALENTE**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CIRCULADORA ELECTRÓNICA MAGNA 3 40-120 O EQUIVALENTE PARA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y AGUA SANITARIA. CUERPO EN FUNDICIÓN. ROTOR HÚMEDO. TEMPERATURA DE FLUIDO DESDE -10º HASTA +110º. CONEXIÓN BRIDAS DN40. LONGITUD 250MM. PRESIÓN DE TRABAJO 10 BAR. 1X230V. ALTURA MÁXIMA 120DM.								
		1				1,00			
							1,00	2.324,71	2.324,71

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
601.32	**UD INTERCAMBIADOR PLACAS WAFT 3601A 39 PLACAS O EQUIVALENTE**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERCAMBIADOR DE PLACAS DESMONTABLES MARCA WAFT O EQUIVALENTE MODELO IP3601. BASTIDOR DE ACERO,BARNIZADO EXTERIORMENTE, CUERPO FORMADO POR 39 PLACAS DE ACERO INOXIDABLEAI-SI-316 DE FLUJO PARALELO, JUNTAS DE NBR, CONEXIONES A 21/2", PRESIÓN DE SERVICIO 8BAR Y TEMPERATURA DE TRABAJO 95°C. POTENCIA TÉRMICA 44 KW. PARA PRIMARIO 55º-50ºC INCLUSO ACCESORIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS.								
		1				1,00			
							1,00	2.427,71	2.427,71
601.33	**UD INTERCAMBIADOR PLACAS WAFT 2600 19 PLACAS O EQUIVALENTE**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERCAMBIADOR DE PLACAS DESMONTABLES MARCA WAFT MODELO IP2600 O EQUIVALENTE. BASTIDOR DE ACERO DE 460X200 MM., BARNIZADO EXTERIORMENTE, CUERPO FORMADO POR 19 PLACAS DE ACERO INOXIDABLEAISI-316 DE FLUJO PARALELO, JUNTAS DE NBR, CONEXIONES A 1 1/4", PRESIÓN DE SERVICIO 8BAR Y TEMPERATURA DE TRABAJO 95°C. POTENCIA TÉR-MICA 186KW. PARA PRIMARIO 80º-60ºC INCLUSO ACCESORIO, PEQUEÑO MATE-RIAL, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS.								
		1				1,00			
							1,00	673,47	673,47
601.34	**UD VALVULA TULLER PALANCA HH 1/2 O EQUIVALENTE**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE PALANCA MARCA TU-LLER O EQUIVALENTE FABRICADA EN LATÓN SEGÚN UNE-EN 12165/12164. CON ROSCAS HEMBRA DE 1/2". PRESIÓN NOMINAL 30 BAR. INCLUSO ACCESORIO, PE-QUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS.								
		3				3,00			
							3,00	23,64	70,92
601.35	**UD VALVULA TULLER PALANCA HH 3/4 O EQUIVALENTE**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE PALANCA MARCA TU-LLER O EQUIVALENTE FABRICADA EN LATÓN SEGÚN UNE-EN 12165/12164. CON ROSCAS HEMBRA DE 3/4". PRESIÓN NOMINAL 30 BAR. INCLUSO ACCESORIO, PE-QUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS.								
		2				2,00			
							2,00	7,47	14,94
601.36	**UD VALVULA TULLER PALANCA HH 11/4 O EQUIVALENTE**								
	Suministro e instalación de válvula de esfera de palanca marca TULLER fabricada en latón según UNE-EN 12165/12164. Con roscas hembra de 1 1/4". Presión nominal 30 bar. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		6				6,00			
							6,00	33,89	203,34
601.37	**UD VALVULA TULLER PALANCA HH 11/2 O EQUIVALENTE**								
	Suministro e instalación de válvula de esfera de palanca marca TULLER fabricada en latón según UNE-EN 12165/12164. Con roscas hembra de 1 1/2". Presión nominal 30 bar. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		8				8,00			
							8,00	71,56	572,48

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
601.38	**UD VALVULA TULLER PALANCA HH 2 O EQUIVALENTE**								
	Suministro e instalación de válvula de esfera de palanca marca TULLER fabricada en latón según UNE-EN 12165/12164. Con roscas hembra de 2". Presión nominal 30 bar. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		12				12,00			
							12,00	39,26	471,12
601.39	**UD VALVULA RETENCION EUROPA 2"**								
	Suministro e instalación de Valvula de retencion de disco,roscada,marca EUROPA ,2". Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.								
		1				1,00			
							1,00	63,40	63,40
601.40	**UD VALVULA DE RETENCION EUROPA 11/2"**								
	Suministro e instalación de Valvula de retencion de disco,roscada,marca EUROPA ,11/2". Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.								
		2				2,00			
							2,00	64,00	128,00
601.41	**UD VALVULA DE RETENCION EUROPA 3/4"**								
	Suministro e instalación de Valvula de retencion de disco,roscada,marca EUROPA ,3/4". Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.								
		1				1,00			
							1,00	21,94	21,94
601.42	**UD PURGADOR REFLEX AUTOMATICO EXVOID 1/2**								
	Suministro e instalación de purgador automatico REFLEX EXVOID 1/2" . Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.								
		3				3,00			
							3,00	59,74	179,22
601.43	**UD FILTRO AGUA EN Y DOBLE MALLA 2 0-100ºC 16BAR**								
	Suministro e instalación de filtro de malla en Y para circuitos de agua de 2" con doble malla de 0,25mm. Presión máxima de trabajo 16Bar y temperatura máxima 100ºC. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		1				1,00			
							1,00	62,25	62,25
601.44	**ML ML ACERO 304L INOX BRILLANTE 18X0,7MM**								
	Suministro e instalacion de Tubo de acero inoxidable brillante AISI 304 18x0,7 mm ISOTUBI. Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.								
		6				6,00			
							6,00	17,56	105,36
601.45	**ML ML ACERO 304L INOX BRILLANTE 22X0,7MM**								
	Suministro e instalacion de Tubo de acero inoxidable brillante AISI 304 22x0,7mm ISOTUBI. Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.								
		6				6,00			
							6,00	18,90	113,40
601.46	**ML ML ACERO 304L INOX BRILLANTE 35X1MM**								
	Suministro e instalacion de Tubo de acero inoxidable brillante AISI 304 35x1mm ISOTUBI. Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.								
		16				16,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							16,00	27,76	444,16
601.47	**ML ML ACERO 304L INOX BRILLANTE 42X1,2MM**								
	Suministro e instalacion de Tubo de acero inoxidable brillante AISI 304 42x1,2mm ISOTUBI. Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.								
		48				48,00			
							48,00	34,53	1.657,44
601.48	**ML ML ACERO 304L INOX BRILLANTE 54X1,2MM**								
	Suministro e instalacion de Tubo de acero inoxidable brillante AISI 304 54x1,2mm ISOTUBI. Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.								
		16				16,00			
							16,00	39,55	632,80
601.49	**MI ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 25MM 18 RITE 30**								
	Suministro e instalación de Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 25mm de espesor y 18mm de diametro, equivalente a RITE 30mm, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoniaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoniaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO) < 0.0001, Cloruro (Cl) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.								
		6				6,00			
							6,00	5,82	34,92
601.50	**MI ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 25MM 22 RITE 30**								
	Suministro e instalación de Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 25mm de espesor y 22mm de diametro, equivalente a RITE 30mm, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoniaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 105°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: Euroclase B- s3, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoniaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO) < 0.0001, Cloruro (Cl) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación.								
		6				6,00			
							6,00	9,10	54,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
601.51	**MI ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 25MM 35 RITE 30**								
	Suministro e instalación de Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 25mm de espesor y 35mm de diametro, equivalente a RITE 30mm fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoniaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 105°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: Euroclase B- s3, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoniaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO) < 0.0001, Cloruro (Cl) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y p							
		16				16,00			
							16,00	12,80	204,80
601.52	**MI ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 25MM 42 RITE 30**								
	Suministro e instalación de Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 25mm de espesor y 42mm de diametro, equivalente a RITE 30mm, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoniaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 105°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: Euroclase B- s3, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoniaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO) < 0.0001, Cloruro (Cl) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación							
		48				48,00			
							48,00	14,67	704,16
601.53	**MI ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 25MM 54 RITE 30**								
	Suministro e instalación de Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 25mm de espesor y 54mm de diametro, equivalente a RITE 30mm, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoniaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 105°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: Euroclase B- s3, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoniaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO) < 0.0001, Cloruro (Cl) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación							
		16				16,00			
							16,00	16,27	260,32

TOTAL SUBCAPÍTULO SUBCAP. 6.1 EQUIPOS GENERACION 40.742,13

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO SUBCAP. 6.2 SECUNDARIO ACS								
602.01	**UD ACUMULADOR VITRO GH PIE DPV/A/R 300L M O EQUIVALENTE**								
	Suministro e instalación de Acumulador Greenheiss modelo DPV/A/R de 285 litros de capacidad fabricado en acero vitrificado mediante el método flow-coating (850ºC), con aislamiento en poliuretano expandido de alto grosor libre de CFC y HCFC. Incorpora resistencia eléctrica monofásica embridada 3kW. Presión máxima de trabajo acumulador 10 bar. Dispone de boca de registro DN180. Temperatura máxima de trabajo 95 ºC. Ánodo de magnesio recambiable. Montaje apoyado en suelo. Diámetro exterior: 700mm. Altura: 1680mm. Peso: 105kg.								
		1				1,00			
							1,00	890,29	890,29
602.02	**UD ACUMULADOR VITRO GH PIE DPV/A 500L T O EQUIVALENTE**								
	Suministro e instalación de Acumulador Greenheiss modelo DPV/A/R de 490 litros de capacidad fabricado en acero vitrificado mediante el método flow-coating (850ºC), con aislamiento en poliuretano expandido de alto grosor libre de CFC y HCFC. Opcional resistencia eléctrica trifásica embridada. Presión máxima de trabajo acumulador 10 bar. Dispone de boca de registro DN180. Temperatura máxima de trabajo 95 ºC. Ánodo de magnesio recambiable. Montaje apoyado en suelo. Diámetro exterior: 850mm. Altura: 1755mm. Peso: 145kg.								
		1				1,00			
							1,00	1.278,46	1.278,46
602.03	**UD BOMBA ALPHA 2 25-40N 1X230V 180MM ENTRE RACORES O EQUIVALENTE**								
	Suministro e instalación de Bomba circuladora para ACS. Cuerpo Inox. Rotor húmedo. Longitud 180mm. Conexión 11/2. Temperatura de fluido desde +2º hasta +110º. Presión máxima del sistema 4 bar. 1X230V. Clase energética A. Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.								
		2				2,00			
							2,00	813,88	1.627,76
602.04	**UD BOMBA MAGNA3 N 32-60 PN10 1X230V 180 MM 2" O EQUIVALENTE**								
	Suministro e instalación de Bomba circuladora electrónica para agua caliente sanitaria. MAGNA 3 32-60 N con cuerpo en inox. Rotor húmedo. Temperatura de fluido desde -10º hasta +110º. Conexión roscada 2. Longitud 180mm. Presión de trabajo 10 bar. 1x230V. Altura máxima 60dm. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		2				2,00			
							2,00	1.736,31	3.472,62
602.05	**UD CONTADOR DE CALORIAS SHARKY TH MBUS 775 COMPACTO DN 32- 6 M3/H**								
	Suministro e instalación de contador de calorias compacto SHARKY TH Mbus 775 homologado segun norma EN1434 y MID clase 2 DN 32 con un caudal nominal de 6 m3/h para los circuitos de primario de ACS, calefaccion Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		1				1,00			
							1,00	699,89	699,89
602.06	**UD VASO EXPANSION WAFT A.C.S. Y AFCH 35L 1" 10BAR MEMBRANA RECAMBI**								
	Suministro e instalación de Vaso de expansión Waft membrana recambiable, para instalación de ACS. Capacidad: 35 litros. Presión de precarga: 2 bar. Diámetro: 354mm, altura: 456mm. Conexión: 1". Presión máxima : 10bar. Peso 6Kg. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		1				1,00			
							1,00	118,61	118,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
602.07	**UD VASO EXPANSION WAFT A.C.S. Y AFCH 50L 1" 10BAR MEMBRANA RECAMBI**								
	Suministro e instalación de Vaso de expansión Waft con patas membrana recambiable, para instalación de ACS. Capacidad: 50 litros. Presión de precarga: 2 bar. Diámetro: 410mm, altura: 641mm. Conexión: 1". Presión máxima: 10bar. Peso 9Kg. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		1				1,00			
							1,00	153,96	153,96
602.08	**UD VALVULA DE CORTE DE TRES VIAS DE 1" PARA DESCONEXIÓN DEL VASO**								
	Suministro e instalación de valvula de corte de tres vias de 1" para poder colocar elementos del circuito en desconexión hidrulica de este. incluso bridas, juntas y tornillería, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas								
		2				2,00			
							2,00	68,55	137,10
602.09	**UD VALVULA SEG. DN 25 8 BAR**								
	Suministro e instalación de Valvula seguridad DUCO 1"-11/4" 8 bar incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		2				2,00			
							2,00	39,90	79,80
602.10	**UD PURGADOR REFLEX AUTOMATICO EXVOID 1/2**								
	Suministro e instalación de purgador automatico REFLEX EXVOID 1/2" . Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.								
		2				2,00			
							2,00	59,74	119,48
602.11	**UD BKR020F310FF VALVULA BOLA 3 VIAS DN20 KVS 6,3**								
	Suministro e instalación de válvula de regulación con obturador esférico (bola) marca Sauter Saltoki RC modelo BKR020F310FF. DN20, 3 vías, regulabilidad 500:1. Kvs 6,3 m3/h, PN 40. Conexión a proceso roscada s/n ISO 7/1 Rp3/4" hembra. Coeficiente de fuga 0,001% del Kvs.Temperatura de proceso de -10 a 130 ºC. Ángulo de rotación 90º. Motorizable con gama de servomotores AKM y AKF. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		1				1,00			
							1,00	92,35	92,35
602.12	**UD VKR040F300FF VALVULA BOLA 2 VIAS DN40 KVS 40**								
	Suministro e instalación de Válvula de regulación con obturador esférico (bola). DN40, 2 vías, regulabilidad 500:1. Kvs 40 m3/h, PN 40. Conexión a proceso roscada s/n ISO 7/1 Rp1 1/2" hembra. Coeficiente de fuga 0,001% del Kvs.Temperatura de proceso de -10 a 130 ºC. Ángulo de rotación 90º. Motorizable con gama de servomotores AKM y AKF.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		1				1,00			
							1,00	160,47	160,47
602.13	**UD AKM105F100 SERVOMOTOR ROTATIVO 5NM 2/3P 30SEG 230V**								
	Suministro e instalación de servomotor rotativo para válvulas de bola VKR/BKR marca Sauter Saltoki RC modelo AKM105F100. Acoplamiento directo sin herramientas. Bloque de engranajes libre de mantenimiento. Embrague magnético con función shut-off transcurridos 60 s sin que se modifique la de señal de mando. Alimentación 230V~. Señal de mando 2 o 3 puntos. Tiempo de carrera 30 s. en 90º. Consumo 2,4W. Cable de 3 hilos de 1,2m de longitud. Grado de protección IP54. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		2				2,00			
							2,00	108,39	216,78

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
602.14	**UD CONTADOR AGUA FRIA 40MM 11/2 CLB 3/4+VERIF**								
	Suministro e instalación de contador de agua fria de 40 mm. Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.								
		1				1,00			
							1,00	243,71	243,71
602.15	**UD VALVULA MEZCLADORA TERMOSTATICA H 1/1/4 45-65º**								
	Suministro e instalación de Valvula mezcladora termostatica H 1/1/4 45-65º. Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.								
		1				1,00			
							1,00	601,35	601,35
602.16	**UD TERMÓMETRO ESCALA 0/120ºC PIE 5 CM DIAM. 63**								
	Suministro e instalación de Termómetro escala 0/120ºC pie 5 cm diam. 63 Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.								
		12				12,00			
							12,00	15,58	186,96
602.17	**UD TERMÓMETRO ESCALA 0/120ºC PIE 10 CM DIAM. 63**								
	Suministro e instalación de Termómetro escala 0/120ºC pie 10 cm diam. 63 Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.								
		2				2,00			
							2,00	18,13	36,26
602.18	**UD MANOMETRO GLICERINA 10 BAR RADIAL DIAMETRO 63**								
	Suministro e instalación de Manometro escala 10 Bar diam. 63 Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.								
		3				3,00			
							3,00	26,90	80,70
602.19	**UD FILTRO AUTOLIMPIABLE EASY 1 1/2 SEMIAUTOMATICO**								
	Suministro e instalación de filtro Clean Wasser autolimpiable manual AP-112 de 11/2" para uso doméstico o semi-industrial, para aguas con gran sedimentación. Incluye cartucho filtrante de 100 micras en acero inoxidable. Presión de trabajo nominal 8 bares para una temperatura entre 0-45 ºC. Medidas (altoxanchoxprofu): 325x105x90. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		1				1,00			
							1,00	383,19	383,19
602.20	**UD VALVULA TULLER PALANCA HH 11/2**								
	Suministro e instalación de válvula de esfera de palanca marca TULLER fabricada en latón según UNE-EN 12165/12164. Con roscas hembra de 1 1/2". Presión nominal 30 bar. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		18				18,00			
							18,00	71,56	1.288,08
602.21	**UD VALVULA TULLER PALANCA HH 11/4**								
	Suministro e instalación de válvula de esfera de palanca marca TULLER fabricada en latón según UNE-EN 12165/12164. Con roscas hembra de 1 1/4". Presión nominal 30 bar. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		8				8,00			
							8,00	33,89	271,12

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
602.22	**UD VALVULA TULLER PALANCA HH 1**								
	Suministro e instalación de válvula de esfera de palanca marca TULLER fabricada en latón según UNE-EN 12165/12164. Con roscas hembra de 1". Presión nominal 30 bar. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		8				8,00			
							8,00	23,56	188,48
602.23	**UD VALVULA TULLER PALANCA HH 3/4**								
	Suministro e instalación de válvula de esfera de palanca marca TULLER fabricada en latón según UNE-EN 12165/12164. Con roscas hembra de 3/4". Presión nominal 30 bar. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		10				10,00			
							10,00	7,47	74,70
602.24	**UD VALVULA TULLER PALANCA HH 1/2**								
	Suministro e instalación de válvula de esfera de palanca marca TULLER fabricada en latón según UNE-EN 12165/12164. Con roscas hembra de 1/2". Presión nominal 30 bar. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		2				2,00			
							2,00	23,64	47,28
602.25	**UD CONTADOR DE CALORIAS SHARKY TH MBUS 775 COMPACTO DN 15- 1,5 M3/H**								
	Suministro e instalación de contador de calorias compacto SHARKY TH Mbus 775 homologado segun norma EN1434 y MID clase 2 DN 15 con un caudal nominal de 1,5 m3/h para los circuitos de recirculación. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		1				1,00			
							1,00	314,92	314,92
602.26	**UD VALVULA DE RETENCION EUROPA 11/2"**								
	Suministro e instalación de Valvula de retencion de disco,roscada,marca EUROPA ,11/2". Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.								
		2				2,00			
							2,00	64,00	128,00
602.27	**UD VALVULA DE RETENCION EUROPA 11/4"**								
	Suministro e instalación de Valvula de retencion de disco,roscada,marca EUROPA ,11/4". Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.								
		2				2,00			
							2,00	57,85	115,70
602.28	**UD VALVULA DE RETENCION EUROPA 1"**								
	Valvula de retencion de disco,roscada,marca EUROPA ,1". Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.								
		4				4,00			
							4,00	21,94	87,76
602.29	**UD VALVULA DE RETENCION EUROPA 1/2"**								
	Valvula de retencion de disco,roscada,marca EUROPA ,1/2". Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.								
		4				4,00			
							4,00	22,98	91,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
602.30	**UD VÁLVULA OVENTROP EQUILIBRADO HYDROCONTROL R 15 ROSCA 1/2 OVS DN1**								
	Suministro e instalación de Válvula de equilibrado hidráulico estático OVENTROP Hydrocontrol R DN15. Válvula roscada en cuerpo de bronce. Incluye toma de presión, volante de regulación con indicación de los valores de reglaje y función vaciado. Presión nominal PN25. Rango de temperatura -20ºC a +150ºC. Conexión 1/2"H.								
		2				2,00			
							2,00	69,50	139,00
602.31	**UD VALVULA OVENTROP EQUILIBRADO HYDROCONTROL R 32 ROSCA 11/4 OVS DN**								
	Suministro e instalación de Válvula de equilibrado hidráulico estático OVENTROP Hydrocontrol R DN32. Válvula roscada en cuerpo de bronce. Incluye toma de presión, volante de regulación con indicación de los valores de reglaje y función vaciado. Presión nominal PN25. Rango de temperatura -20ºC a +150ºC. Conexión 1 1/4"H.								
		1				1,00			
							1,00	101,89	101,89
602.32	**ML ML ACERO 316L INOX BRILLANTE 18X1MM**								
	Suministro e instalacion de Tubo de acero inoxidable brillante 18x1 mm ISOTUBI. Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.								
		10				10,00			
							10,00	20,69	206,90
602.33	**ML ML ACERO 316L INOX BRILLANTE 22X1,2MM**								
	Suministro e instalacion de Tubo de acero inoxidable brillante 22x1,2mm ISOTUBI. Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.								
		6				6,00			
							6,00	23,38	140,28
602.34	**ML ML ACERO 316L INOX BRILLANTE 28X1,2MM**								
	Suministro e instalacion de Tubo de acero inoxidable brillante 28x1,2mm ISOTUBI. Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.								
		10				10,00			
							10,00	30,00	300,00
602.35	**ML ML ACERO 316L INOX BRILLANTE 35X1,5MM**								
	Suministro e instalacion de Tubo de acero inoxidable brillante 35x1,5mm ISOTUBI. Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.								
		20				20,00			
							20,00	36,72	734,40
602.36	**ML ML ACERO 316L INOX BRILLANTE 42X1,5MM**								
	Suministro e instalacion de Tubo de acero inoxidable brillante 42x1,5mm ISOTUBI. Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.								
		40				40,00			
							40,00	42,59	1.703,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
602.37	**ML ML COQUILLA CAUCHO RUBAFLEX EQ 40MM Ø18**								
	Suministro e instalación de aislamiento Rubaflex de 40mm de espesor y 18mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoniaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.037 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoniaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO) < 0.0001, Cloruro (Cl) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.								
		10				10,00			
							10,00	13,12	131,20
602.38	**MI ML COQUILLA CAUCHO RUBAFLEX EQ 40MM Ø22**								
	Suministro e instalación de aislamiento Rubaflex de 40mm de espesor y 22mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoniaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 105°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: Euroclase B-s3, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoniaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO) < 0.0001, Cloruro (Cl) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		6				6,00			
							6,00	11,94	71,64
602.39	**ML ML COQUILLA CAUCHO RUBAFLEX EQ 40MM Ø28**								
	Suministro e instalación de aislamiento Rubaflex de 40mm de espesor y 28mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoniaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 105°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: Euroclase B-s3, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoniaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO) < 0.0001, Cloruro (Cl) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		10				10,00			
							10,00	14,64	146,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
602.40	**MI ML COQUILLA CAUCHO RUBAFLEX EQ 40MM Ø35**								
	Suministro e instalación de aislamiento Rubaflex de 40mm de espesor y 35mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoniaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 105°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: Euroclase B-s3, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoniaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO) < 0.0001, Cloruro (Cl) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		20				20,00			
							20,00	15,56	311,20
602.41	**MI ML COQUILLA CAUCHO RUBAFLEX EQ 40MM Ø42**								
	Suministro e instalación de aislamiento Rubaflex de 40mm de espesor y 42mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoniaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 105°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: Euroclase B-s3, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoniaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO) < 0.0001, Cloruro (Cl) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		40				40,00			
							40,00	15,98	639,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO SUBCAP. 6.2 SECUNDARIO ACS								**17.813,41**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO SUBCAP. 6.3 CHIMENEA PARA EVACUACION DE HUMOS								
603.01	**Chimenea modular Ø 80**	**m**							
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CHIMENEA MODULAR Ø 80 MARCA JEREMIAS, MODELO DW-ECO 316 O EQUIVALENTE FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 INTERIOR Y EXTERIOR AISI 304, CON AISLAMIENTO RÍGIDO DE LANA DE ROCA DE 120KG/M3. CON SOLDADURA TIG Y AUSENCIA TOTAL DE PUENTE TÉRMICO ENTRE PARED INTERIOR Y EXTERIOR AL NO NECESITAR ELEMENTOS MECÁNICOS (METÁLICOS) DE CENTRADO DEL TUBO INTERIOR. INCLUYE ACCESORIOS, DESVIACIONES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.								
	ANULADO POR DECISION DE LA PARTE PROMOTORA								
							0,00	153,95	0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO SUBCAP. 6.3 CHIMENEA PARA								
	TOTAL CAPÍTULO CAP. 6 INSTALACION SALA DE GENERACION DE CALOR Y ACS.....								**58.555,54**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP. 7 INSTALACION DE RADIADORES DE BAJA TEMPERATURA								
07.01	**m TUBERIA DE COBRE 16/18 + AISLAMIENTO**								
	Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 16/18 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Planta baja	1	268,12			294,93	1.1		
	Planta 1	1	133,58			146,94	1.1		
							441,87	21,66	9.570,90
07.02	**m TUBERIA DE COBRE 20/22 + AISLAMIENTO**								
	Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 20/22 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Planta baja	1	9,07			9,07			
	Planta 1	1	20,28			20,28			
							29,35	24,14	708,51
07.03	**m TUBERIA DE COBRE 26/28 + AISLAMIENTO**								
	Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 26/28 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Planta baja	1	24,85			24,85			
	Planta 1	1	2,66			2,66			
							27,51	28,26	777,43

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04	**m TUBERIA DE COBRE 33/35 + AISLAMIENTO**								
	Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 33/35 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Planta baja	1	25,10			25,10			
							25,10	34,66	869,97
07.05	**ud RADIADOR KERMIT THERM-X2 PROFILE TIPO 33 800mm O EQUIVALENTE**								
	Suministro e instalación de radiador de doble chapa de acero KERMIT THERM-X2 PROFILE TIPO 33 de 600mm de alto y 800mm de largo . Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		5				5,00			
							5,00	287,45	1.437,25
07.06	**ud RADIADOR KERMIT THERM-X2 PROFILE TIPO 33 900mm O EQUIVALENTE**								
	Suministro e instalación de radiador de doble chapa de acero KERMIT THERM-X2 PROFILE TIPO 33 de 600mm de alto y 900mm de largo . Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		6				6,00			
							6,00	317,27	1.903,62
07.07	**ud RADIADOR KERMIT THERM-X2 PROFILE TIPO 33 1000mm O EQUIVALENTE**								
	Suministro e instalación de radiador de doble chapa de acero KERMIT THERM-X2 PROFILE TIPO 33 de 600mm de alto y 1000mm de largo . Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		7				7,00			
							7,00	337,16	2.360,12
07.08	**ud RADIADOR KERMIT THERM-X2 PROFILE TIPO 33 1200mm O EQUIVALENTE**								
	Suministro e instalación de radiador de doble chapa de acero KERMIT THERM-X2 PROFILE TIPO 33 de 600mm de alto y 1200mm de largo . Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		5				5,00			
							5,00	376,93	1.884,65
07.09	**ud RADIADOR KERMIT THERM-X2 PROFILE TIPO 33 1300mm O EQUIVALENTE**								
	Suministro e instalación de radiador de doble chapa de acero KERMIT THERM-X2 PROFILE TIPO 33 de 600mm de alto y 1300mm de largo . Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		5				5,00			
							5,00	396,83	1.984,15
07.10	**ud RADIADOR KERMIT THERM-X2 PROFILE TIPO 33 1400mm O EQUIVALENTE**								
	Suministro e instalación de radiador de doble chapa de acero KERMIT THERM-X2 PROFILE TIPO 33 de 600mm de alto y 1400mm de largo . Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		4				4,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00	416,71	1.666,84
07.11	**ud RADIADOR KERMIT THERM-X2 PROFILE TIPO 33 1600mm O EQUIVALENTE**								
	Suministro e instalación de radiador de doble chapa de acero KERMIT THERM-X2 PROFILE TIPO 33 de 600mm de alto y 1600mm de largo . Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		3				3,00			
							3,00	456,48	1.369,44
07.12	**ud RADIADOR KERMIT THERM-X2 PROFILE TIPO 33 1800mm O EQUIVALENTE**								
	Suministro e instalación de radiador de doble chapa de acero KERMIT THERM-X2 PROFILE TIPO 33 de 600mm de alto y 1800mm de largo . Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		2				2,00			
							2,00	506,20	1.012,40
07.13	**ud CABEZAL TERMOSTATICO BLANCO**								
	Suministro e instalación de cabezal termostático marca JAGA para válvulas de radiador termostatizables, con sensor líquido incorporado en el cabezal. Con escala graduada de 1 a 5 correspondiente a un rango de temperaturas de 12ºC a 28ºC. Presión máxima de servicio 10 bar., temperatura máxima de trabajo 110ºC. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		37				37,00			
							37,00	29,14	1.078,18
	TOTAL CAPÍTULO CAP. 7 INSTALACION DE RADIADORES DE BAJA TEMPERATURA								**26.623,46**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP. 8 INSTALACION ELECTRICA Y REGULACION								
08.01	**UD SERVIDOR WEB SC MONITOR V2.0 C/COMUNICACION ETHERNET**								
	Suministro e instalación de WEB SEVER SC Monitor para control de la instalación. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		1				1,00			
							1,00	1.778,43	1.778,43
08.02	**UD COMUNICACION POR VPN CON LA INSTALACION**								
	Ud. de comunicacion via VPN con la instalación Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		1				1,00			
							1,00	111,70	111,70
08.03	**UD AD332 GTW 08 INTERFACE MODBUS**								
	Suministro e instalación de pasarela GTW08 LMUS-Modbus marca De Dietrich modelo AD332 para comunicación de los equipos generadores de calor. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		3				3,00			
							3,00	162,21	486,63
08.04	**UD AD309 CABLE S BUS DIEMATIC 12M**								
	Suministro e instalación de cable bus Inter moulo AD 309 de 12 mts para conexión calderas. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		2				2,00			
							2,00	85,49	170,98
08.05	**UD MODEM USB 3G CON CABLE USB ACODADO 1,5M**								
	Suministro e instalación de moden USB 3G con cable USB acoplado de 1,5 mts Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		1				1,00			
							1,00	145,49	145,49
08.06	**UD MODULO 8DI/8DO COMUNICACION MODBUS RS485**								
	Suministro e instalación de Modulo 8DI/8D0 comunicacion modbus RS485. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		1				1,00			
							1,00	250,24	250,24
08.07	**UD DACHS PANEL PC 9" W/1GB/EMMC-8G-MLC/USB2&3/1A/1L1S/MICROSD**								
	Suministro e instalación de pantalla tactil TFT DE 9" a color provista de compartimento para tarjeta micro SD , 8 Gb de memoria flash, 1 puerto USB 2.0 y un puerto USB 3.0 , puerto serie RS-232 Wireles Lan y Bluetooth (opcional) , sistema operativo cargado Android 4.4.4 , para visualización y manipulación de los datos de la instalación a traves del SCada WEB. Montada en puerta del cuadro. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		1				1,00			
							1,00	754,29	754,29
08.08	**UD INTEGRACION SONDAS Y ENTRADAS DIGITALES**								
	Software de integración de una sondas y entradas digitales								
		4				4,00			
							4,00	54,92	219,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09	**Ud CUADRO DE MANDO Y PROTECCION**								
	Ud. cuadro eléctrico general, ubicado sala de generadores de energia, para fuerza y mando de las unidades exteriores de aerotermia y las ubicadas en la sala de calderas, asi como las bombas, servos, control, etc.. y la maniobra de control, compuesto de térmicos, contador electrico general, contadores electricos de los grupos de aerotermia para calefacción y ACS, contactores, relés, diferenciales, etc.., así como los pulsadores de accionamiento, pilotos de señalización de marcha, parada, disparo de térmico y pulsador general de parada con enclavamiento. Medida la unidad terminada. Totalmente instalado.								
		1				1,00			
							1,00	4.000,00	4.000,00
08.10	**UD AD212 SONDA DE ACS**								
	Suministro e instalación de sonda AD212 para el control del ACS desde el cuadro iSYSTEM de la caldera. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		2				2,00			
							2,00	62,48	124,96
08.11	**UD AD 250 SONDA SISTEMA**								
	Suministro e instalación de sonda AD250 para el control de la cascada desde el cuadro iSYSTEM de la caldera. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		2				2,00			
							2,00	38,46	76,92
08.12	**UD PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA**								
	Ingenieria y sofware de programación de la instalación incluso scada de visualización y lectura de los contadores de energia y de ACS desde la conexión ethernet del servidor web SC monito V2.0 a traves de un ordenador o via remota a traves de conexión ADSL desde el servidor web integrado en el propio modulo SC MONITOR y puesta en marcha de la instalación de calefacción y ACS, entrega de manual de la regulación y de los parametros de la instalación a su puesta en marcha.								
		1				1,00			
							1,00	1.169,80	1.169,80
08.13	**UD. CIRCUITO ALIMENTACION APARATOS VARIOS Y TERMOSTATO**								
	UD. DE CIRCUITO DE ALIMENTACION PARA VENTILADORES, RECUPERADOR DE CALOR, TERMOSTATO Y APARATOS DE CONSUMO SIMILAR, DESDE EL CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN, BAJO TUBERÍA EMPOTRADA DE PVC SEMIRRÍGIDA, TIPO FORROPLAST DE Ø25MM. Y CONDUCTORES DE CABLE DE COBRE PVC F-750V. (H07V-K) DE 2X1,5 + T.T. 1X1,5 DE SECCIÓN NOMINAL MÍNIMA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS DE CONEXIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y ROZAS, FIJADA MEDIANTE GRAPAS, CONSTRUIDO SEGÚN NTE-IEB Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA, PROBADA Y LEGALIZADA.								
	VENTILADORES EN LÍNEA	4				4,00			
	RECUPERADOR DE CALOR	1				1,00			
	TERMOSTATO	1				1,00			
	PERSIANAS VENECIANAS	3				3,00			
	SOMBREADO EXTERIOR								
							9,00	139,24	1.253,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.14	**UD. CIRC.ALIM.EQUIPS.AEROTERMIA Y AIRE ACOND. Y CONEXIONES DIRECTAS**								
	UD. DE CIRCUITO DE ALIMENTACION PARA UNIDADES EXTERIORES DE AEROTERMIA Y DE AIRE ACONDICIONADO Y APARATOS DE CONSUMO SIMILAR, DESDE EL CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN, BAJO TUBERÍA EMPOTRADA DE PVC SEMIRRÍGIDA, TIPO FORROPLAST DE Ø25MM. Y CONDUCTORES DE CABLE DE COBRE PVC F-750V. (H07V-K) DE 2X2,5 + T.T. 1X2,5 DE SECCIÓN NOMINAL MÍNIMA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS DE CONEXIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y ROZAS, FIJADA MEDIANTE GRAPAS, CONSTRUIDO SEGÚN NTE-IEB Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA, PROBADA Y LEGALIZADA.								
	UNIDAD CONDENSADORA AIRE ACONDICIONADO	1				1,00			
	UNIDAD EXTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO	1				1,00			
	UNIDADES EXTERIORES AEROTERMIA	2				2,00			
							4,00	159,25	637,00
08.15	**UD. MECANISMO DE ENCHUFE SENCILLO**								
	PUNTO DE ENCHUFE MURAL PARA ALIMENTACION DE APARATOS VARIOS COMO VENTILADORES, RECUPERADOR DE CALOR, TERMOSTATO Y APARATOS DE CONSUMO SIMILAR, CON MECANISMOS TIPO NIESSEN ZENIT BLANCO C/CAJA, MARCO Y PLACA, EMPOTRADOS Y PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, INSTALADO SEGÚN REBT Y NTE-IEB-43 Y 48, CON TODO EL MATERIAL HOMOLOGADO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
	VENTILADORES EN LÍNEA	4				4,00			
	RECUPERADOR DE CALOR	1				1,00			
	TERMOSTATO	1				1,00			
							6,00	26,91	161,46
08.16	**UD. ALIMENTACION Y CONEXIONES SALA DE CALDERAS**								
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POSTERIORMENTE DE ALIMENTACION Y CONEXION ELECTRICA DE LA TOTALIDAD DE LOS EQUIPOS DE LA NUEVA SALA DE CALDERAS, INCLUSO PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO COMPLETO.								
	CALDERA, BOMBAS, AEROERMIA, ETC.	7				7,00			
							7,00	297,48	2.082,36
08.17	**UD. ALIMENTACION DE CUADRO DE MANDO Y MANIOBRA DE CONTROL (8,09)**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTACION DEL CUADRO DE MANDO, MANIOBRA Y PROTECCION DE LA PARTIDA 8,09, DESDE EL CUADRO GENERAL, COMPUESTA LA UD. POR:								
	- LÍNEA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA ENTRE AMBOS CUADROS, CON CABLE 4X6 MM2+T(6), BAJO TUBO PVC.								
	- INTERRUPTOR DIFERENCIAL E INTERRUPTOR Y MAGNETOTERMICO TETRAPOLARES EN CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN.								
	TOTALMENTE INSTALADA SEGUN CTE, RITE Y REBT Y DEBIDAMENTE PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
		1				1,00			
							1,00	136,56	136,56
	TOTAL CAPÍTULO CAP. 8 INSTALACION ELECTRICA Y REGULACION								**13.559,66**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP. 9 INSTALACION REFRIGERACION DE GIMNASIO Y SISTEMA DE VENTILACION								
	SUBCAPÍTULO SUBCAP. 9.1 REFRIGERACION DE GIMNASIO								
901.01	**m LINEA FRIGORIFICA 3/8-5/8 EN COBRE**								
	Línea frigorífica doble realizada con tubería flexible de cobre sin soldadura, formada por un tubo para líquido de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor y un tubo para gas de 5/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 10 mm de espesor, teniendo el cobre un contenido de aceite residual inferior a 4 mg/m y siendo el aislamiento de coquilla flexible de espuma elastomérica con revestimiento superficial de película de polietileno, para una temperatura de trabajo entre -45 y 100°C, suministrada en rollo, para conexión entre las unidades interior y exterior. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Planta baja	1	40,00			40,00			
							40,00	24,02	960,80
901.02	**Ud EQUIPO AIRE 1X1 MITSUBISHI FDUMM100VH O EQUIVALENTE**								
	Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, para gas R-410A, bomba de calor, gama semi-industrial (PAC), alimentación a la unidad exterior monofásica (230V/50Hz), modelo Standard FDUM100VHNP "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potencia frigorífica nominal 10 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo en el interior 19°C, temperatura de bulbo seco en el exterior 35°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 24°C), potencia calorífica nominal 11,2 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 6°C), SEER = 6,36 (clase A++), SCOP = 4,13 (clase A+), EER = 3,33 (clase A), COP = 3,82 (clase A), formado por una unidad interior de techo con distribución por conducto rectangular FDUM100VH, de 280x1370x740 mm, nivel sonoro (velocidad baja) 30 dBA, caudal de aire (velocidad ultra alta) 2160 m³/h, presión de aire (estándar) 60 Pa, presión de aire máxima 100 Pa, con filtro, bomba de drenaje y control por cable, modelo RC-E5, y una unidad exterior FDC100VNP, de 845x970x370 mm, nivel sonoro 57 dBA y caudal de aire 4500 m³/h, con control de condensación y posibilidad de integración en un sistema domótico o control Wi-Fi a través de una pasarela. Incluso elementos antivibratorios de suelo para apoyo de la unidad exterior y elementos para suspensión del techo para la unidad interior. Incluye: Replanteo de las unidades. Colocación y fijación de la unidad interior. Colocación y fijación de la unidad exterior. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexionado de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.								
	GIMNASIO	1				1,00			
							1,00	3.152,61	3.152,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
901.03	**m CONDUCTO CIRCULAR ACERO D355**								
	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, código de pedido 11091249, "ALDES", de 355 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		8				8,00			
							8,00	61,64	493,12
901.04	**Ud REJILLA 525X125MM**								
	Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente, de 325x75 mm, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico circular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Gimnasio	3				3,00			
							3,00	73,28	219,84
	TOTAL SUBCAPÍTULO SUBCAP. 9.1 REFRIGERACION DE.								**4.826,37**
	SUBCAPÍTULO SUBCAP. 9.2 SISTEMA DE VENTILACION								
902.01	**Ud RECUPERADOR DE CALOR UR-42/HE F6+F8 O EQUIVALENTE**								
	Suministro e instalacion de recuperador de calor UR-42/HE de la marca Luymar con un caudal nominal de 4000m3/h y filtros F6+F8. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.								
		1				1,00			
							1,00	13.779,96	13.779,96
902.02	**Ud VENTILADOR CENTRIFUGO SILENT TD 350 O EQUIVALENTE**								
	Suministro e instalacion de TD-Silent 350/125 de Soler y Palau con caudal de 350m3/h. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.								
	Almacenes	1				1,00			
	Baño PB	1				1,00			
	Baño P1	1				1,00			
	Lavadero	1				1,00			
							4,00	149,08	596,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
902.03	**m CONDUCTO CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO D:80**								
	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, código de pedido 11091241, "ALDES", de 80 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		6				6,00			
							6,00	12,82	76,92
902.04	**m CONDUCTO CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO D:100**								
	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, código de pedido 11091242, "ALDES", de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		6				6,00			
							6,00	12,86	77,16
902.05	**m CONDUCTO CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO D:125**								
	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, código de pedido 11091243, "ALDES", de 125 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		120				120,00			
							120,00	15,01	1.801,20
902.06	**m CONDUCTO CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO D:150**								
	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, código de pedido 11091244, "ALDES", de 150 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		30				30,00			
							30,00	18,22	546,60
902.07	**m CONDUCTO CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO D:160**								
	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, código de pedido 11091245, "ALDES", de 160 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		50				50,00			
							50,00	25,55	1.277,50
902.08	**m CONDUCTO CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO D:200**								
	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, código de pedido 11091246, "ALDES", de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		35				35,00			
							35,00	36,11	1.263,85
902.09	**m CONDUCTO CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO D:250**								
	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, código de pedido 11091247, "ALDES", de 250 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		50				50,00			
							50,00	39,45	1.972,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
902.10	**m CONDUCTO CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO D:315**								
	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, código de pedido 11091248, "ALDES", de 315 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		45				45,00			
							45,00	41,76	1.879,20
902.11	**m² CONDUCTO DISTRIBUCION AIRE CON AISLAMIENTO**								
	Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 14303, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales.								
	Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Comprobación de su correcto funcionamiento. Limpieza final.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		230				230,00			
							230,00	36,99	8.507,70
902.12	**Ud REJILLA IMPULSION COND. CIRCULAR 225X75MM**								
	Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 225x75 mm, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico circular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Vestuario Fem	1				1,00			
	Vestibulo Doble Altura	1				1,00			
	Vestuarios	4				4,00			
	Comedor-Estar	2				2,00			
							8,00	80,09	640,72
902.13	**Ud REJILLA IMPULSION COND. CIRCULAR 225X125MM**								
	Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 225x125 mm, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico circular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.								
	Taquillas	1				1,00			
							1,00	95,13	95,13

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
902.14	**Ud REJILLA IMPULSION COND. CIRCULAR 525X125MM**								
	Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 225x75 mm, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico circular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Gimnasio	3				3,00			
							3,00	129,93	389,79
902.15	**Ud REJILLA RETORNO COND. CIRCULAR 225X75MM**								
	Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente, de 225x75 mm, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico circular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Almacen Trajes	1				1,00			
	Vestuario Fem	1				1,00			
	Aseo 1	2				2,00			
	Almacen 1	1				1,00			
	Almacen 2	1				1,00			
	Lavadero	1				1,00			
	Vestibulo Doble Altura	1				1,00			
	Vestuarios	4				4,00			
	Almacen 3	1				1,00			
	Comedor-Estar	2				2,00			
							15,00	65,50	982,50
902.16	**Ud REJILLA 525X125MM**								
	Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente, de 325x75 mm, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico circular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Gimnasio	3				3,00			
							3,00	73,28	219,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
902.17	**Ud REJILLA RETORNO 225X125MM**								
	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x125 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Sala Reuniones 1	1				1,00			
	Recepcion	1				1,00			
	Oficinas 1	1				1,00			
	Oficinas 2	1				1,00			
	Oficina Control	1				1,00			
	Sala Reuniones 2	2				2,00			
	Dormitorio Sargento	1				1,00			
	Taquillas	1				1,00			
	Habitacion 1	1				1,00			
	Habitacion 2	1				1,00			
	Habitacion 3	1				1,00			
	Habitacion 4	1				1,00			
							13,00	34,80	452,40
902.18	**Ud REJILLA IMPULSION 225X125MM**								
	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Sala Reuniones 1	1				1,00			
	Recepcion	1				1,00			
	Oficinas 1	1				1,00			
	Oficinas 2	1				1,00			
	Oficina Control	1				1,00			
	Sala Reuniones 2	2				2,00			
	Dormitorio Sargento	1				1,00			
	Habitacion 1	1				1,00			
	Habitacion 2	1				1,00			
	Habitacion 3	1				1,00			
	Habitacion 4	1				1,00			
							12,00	34,80	417,60
	TOTAL SUBCAPÍTULO SUBCAP. 9.2 SISTEMA DE.....								**34.976,89**
	TOTAL CAPÍTULO CAP. 9 INSTALACION REFRIGERACION DE GIMNASIO Y SISTEMA DE.....								**39.803,26**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO CAP. 10 VARIOS

10.01 **UD. PUERTA "PH" ATRIO-HANGAR**

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACION DE "PH" Ó PORTADA COMPLETA DE COMUNICACION INTERIOR CON HANGAR, REALIZADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO LACADO EN COLOR RAL ESTANDAR 3.000 (ROJO), CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, DE APROX. 71 mm. DE PROFUNDIDAD DE PERFIL, TIPO ITESAL O EQUIVALENTE Y DE SOLVENCIA ACREDITADA, Y CARACTERISTICAS DE MONTAJE SEGUN EL FABRICANTE Y SIGUIENTES CARACTERISTICAS COMPOSITIVAS PARA LA OBRA EN PARTICULAR:

ESTARA COMPUESTO POR 3 PARTES COMPLETAMENTE ACRISTALADAS DE COMPOSICION SIMILAR A LA ACTUAL:
- 2 FIJOS LATERALES CON CABEZAL COMPLETO Y PARTE INFERIOR DIVIDIDA A PARTES IGUALES, SIENDO AMBOS CONJUNTOS COMPLETAMENTE ACRISTALADOS.
- PORCION CENTRAL COMPUESTA POR FIJO SUPERIOR COMPLETO Y PUERTA DE PASO DE DOS HOJAS DESLIZANTES AUTOMATIZADAS CON SISTEMA MARCADO "CE" DE DETECCION DE PRESENCIA TIPO "MANUSA", "ERREKA" O SIMILARES, COMPLETAMENTE ACRISTALADAS.
- DOBLE ACRISTALAMIENTO EN LOS FIJOS SUPERIORES (6 mm. + 16 mm. ARGÓN we + 6 mm.).
- DOBLE ACRISTALAMIENTO DE COMPOSICION (EXT. SEGURIDAD 3+3 mm. BAJO EMISIVOint + 16 mm. ARGÓN we + INT. SEGURIDAD 3+3 mm.) CON FACTOR SOLAR 0,62.

CUMPLIRÁ CON:
- TRANSMITANCIA TERMICA DE LA CARPINTERIA: Uc: desde 1,53 W/(m2K)
- TRANSMITANCIA TERMICA DEL ACRISTALAMIENTO: Uv= 1,10 W/(m2K)
- TRANSMITANCIA TERMICA GLOBAL OBJETIVO: Ut= 1,15 W/(m2K)

EL ELEMENTO IRA DOTADO DE:
- BARRAS HORIZONTALES Y VERTICALES DIVISORIAS EN MODULOS LATERALES.
- PERFIL INFERIOR DE MAYOR CANTO EN MODULOS LATERALES PARA RIGIDIZACION Y ZOCALO DEL CONJUNTO.
- HERRAJES COMPLETOS Y JUNQUILLOS.
- VIERTEAGUAS DE ALUMINIO PARA SOLAPE CON EL UMBRAL DEL HUECO.
- SELLADOS PERIMETRALES CON MASTIC DE PRIMERÍSIMA CALIDAD: POLIURETANO, SILICONA NEUTRA Ó SIMILAR.
- REMATES INTERIORES Y EXTERIORES DE ALUMINIO SI FUERAN NECESARIOS.
- PERFIL UPN O SIMILAR ADECUADO PARA SOSTENIMIENTO Y CUELGUE DE HOJAS DESLIZANTES.
- MODULO DE ALUMINIO PARA GUIAS DE DESLIZAMIENTO, MECANISMO DE CUELGUE, OPERADOR DE PASO, FOTOCELULA, RADARES, CERROJO AUTOMATICO, Y DISCRIMINADOR DE MODO DE FUNCIONAMIENTO.
- GUIAS DE SUELO Y TOPES.

DIMENSIONES TOTALES EXTERIORES:
- DEL CONJUNTO: 4.700 x 2.500 mm2.
- PASO LIBRE DE PUERTA DESLIZANTE COMPLETA: 1.600 mm.

ATENDERA EN SUS FORMAS, MEDIDAS, ETC. A LA DOCUMENTACION GRAFICA Y LITERAL DEL PROYECTO E IRA FIJADO AL PREMARCO MEDIANTE TORNILLOS Y ESPUMA DE POLIURETANO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE COLOCADA, SELLADA Y PROBADA, Y ACREDITADAS SUS CARACTERÍSTICAS, CALIFICACIONES Y SELLOS DE CALIDAD.

PORTADA CON PUERTA
AUTOMATICA TIPO MANUSA CON
DINTEL Y HOJAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DESLIZANTES: 4.710X2.700 mm2	1				1,00			
							1,00	10.082,72	10.082,72
10.02	**UD. EQUIPO CORTINA AIRE PARA "PH" EN HANGAR**								
	UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTINA DE AIRE SOBRE DINTEL DE PUERTA DOBLE DE PASO HACIA HANGAR, TIPO MITSUBISHI GK-2512 O EQUIVALENTE, DE 1.200 mm. DE LONGITUD, PARA 1.420 m3/h DE CAUDAL DE AIRE Y 0,83 W DE CONSUMO, CON DOBLE TOBERA DE SALIDA DE AIRE A PRESION. MEDIDA LA UD. COMPLETAMENTE TERMINADA, INSTALADA Y EN SERVICIO.								
		1				1,00			
							1,00	623,35	623,35
10.03	**UD. TRASLADO EQUIPO ELECTROGENO**								
	UD. DE TRASLADO DE MOTOR DIESEL PARA GRUPO ELECTROGENO ACTUAL DESDE SU SITUACION INTERIOR AL EXTERIOR INMEDIATO, SEGUN EL PROYECTO. COMPUESTA LA OPERACION DE TRASLADO GROSSO MODO POR: - DESCONECTADO TOTAL DE MOTOR DIESEL Y DE ELEMENTOS ELECTRICOS GENERADORES. - DESMONTADO DE MOTOR DIESEL Y DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS COMO SALIDA DE HUMOS, REFRIGERACION, ETC. - TRASLADO CON CARRETILLA ELEVADORA O SIMILAR A LA SOLERA EXTERIOR PROXIMA PREVIAMENTE CONSTRUIDA. - MONTAJE TOTAL DEL SISTEMA COMPLETO EN SU NUEVO EMPLAZAMIENTO EXTERIOR MEDIDA LA UD. COMPLETAMENTE TRASLADADA, PROBADA Y EN TOTAL FUNCIONAMIENTO COMPROBADO.								
		1				1,00			
							1,00	1.523,81	1.523,81
10.04	**UD. RECOLOCACION DE ESCALERA ESQUINA SUROESTE**								
	UD. DE RECOLOCACION DE ESCALERA EN ESQUINA SUROESTE MEDIANTE: - FABRICACION EN TALLER DE 3 NUEVOS AMARRES A LA FACHADA ORIGINAL SIMILARES A LOS ACTUALES, PERO 100 mm. MAS LARGOS Ó ALTERNATIVAMENTE, PROLONGACION DE LOS VASTAGOS DE LOS 3 TUBOS DE AMARRE ACTUALES EN ESOS 100 mm.								
		1				1,00			
							1,00	629,77	629,77
10.05	**UD. DESMONTADO DE RADIADORES Y EQUIPOS DE SALA DE CALDERA ACTUALES**								
	PARTIDA ALZADA (FIJA) DE DESMONTADO Y EVACUACION TOTALES DE TODOS LOS RADIADORES EXISTENTES EN EL EDIFICIO Y DE LOS EQUIPOS COMPLETOS DE LA SALA DE CALDERAS ACTUAL, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O CHATARRERÍA AUTORIZADA CON ACREDITACION DE SUS ADMISIONES. MEDIDA LA UD. CON TODOS LOS ELEMENTOS EVACUADOS.								
	TODOS LOS RADIADORES Y EQUIPOS COMPLETOS DE SALA DE CALDERA ACT.	1				1,00			
							1,00	3.278,66	3.278,66

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.06	**M2. ZANJA CONEXION ACOMETIDAS GRUP.ELECTROGENO Y TUBERIAS AEROTERMIA**								
	M2. DE APERTURA, CIERRE Y PAVIMENTADO FINAL DE ZANJA PARA CONEXION DE GRUPO ELECTROGENO Y UDS. EXTERIORES DE AEROTERMIA EN SUS NUEVAS UBICACIONES EXTERIORES Y EL INTERIOR DEL EDIFICIO, COMPUESTA LA UD. POR:								
	- ROTURA DE ACERAS Y EXCAVACION NECESARIA CON MEDIOS MATERIALES Y HUMANOS.								
	- 2 ARQUETAS DE REGISTRO.								
	- LECHO DE HORMIGON, RELLENOS Y TODO UNO COMPACTADO.								
	- SOLERA DE HORMIGON Y PAVIMENTADO CON BALDOSA EN PASTILLAS O SIMILAR.								
	INCLUSO LIMPIEZA FINAL. MEDIDA LA SUPERFICIE EN PLANTA DE LA ZANJA POR UNA PROFUNDIDAD ESTIMADA DE 0,70 mts.								
		1	7,66	0,60		4,60			
							4,60	592,88	2.727,25
10.07	**ML. SUBESTRUCTURA DE FIJACION FUTURAS PLACAS FOTOVOLTAICAS**								
	ML. DE SUMINISTRO Y COLOCACION SOBRE FALDONES DE CUBIERTA DE CHAPA DE ZINC, DE SUBESTRUCTURA DE PERFILES DE ALUMINIO EXTRUSIONADO PARA FIJACION Y SOPORTE DE FUTUROS PANELES FOTOVOLTAICOS A INSTALAR EN LA CUBIERTA. LA SUBESTRUCTURA ESTARÁ FORMADA POR PAREJA DE PERFILES PARALELOS AL ALERO, DISTANCIADOS ENTRE SÍ SEGUN DIMENSIONES DEL PANEL FOTOVOLTAICO Y SERÁ FIJADA (LA PAREJA DE PERFILES) A LOS FALDONES MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES GRAPAS DE FIJACIÓN DE ALUMINIO O DE ACERO INOXIDABLE ANCLADAS A LA CHAPA O JUNTA ALZADA DE LA CUBIERTA CON TORNILLOS AD HOC ROSCACHAPA CON ARANDELA DE ACERO Y CAUCHO ESTANQUEIZANTE O TORNILLOS PASANTES CON ARANDELA ACERO Y CAUCHO Y TUERCA AUTOBLOQUEANTE O SIMILAR. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA DE UNA PAREJA DE PERFILES.								
	FALDON SUR UNA PAREJA DE PERFILES	1	23,50			23,50			
	FALDON NORTE UNA PAREJA DE PERFILES	1	23,50			23,50			
							47,00	52,83	2.483,01
10.08	**M2. PINTURA PLASTICA PARAMENTOS VERTICALES**								
	M2. DE PINTURA PLASTICA SOBRE PARAMENTOS VERTICALES DE PLADUR, MORTERO Ó YESOS VERTICALES, COMPUESTA LA UNIDAD POR LA LIMPIEZA DEL SOPORTE, MANO DE SELLADO Y DOS MANOS DE COLOR CON LOS LIJADOS DISCRECIONALES INTERMEDIOS CORRESPONDIENTES. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.								
	PLANTA BAJA:								
	S. REUNIONES SUROESTE	2	4,47		2,75	24,59			
		2	9,84		2,75	54,12			
		-1	1,60		2,10	-3,36			
	V8	-2	3,50		1,50	-10,50			
	V9	-1	4,50		1,50	-6,75			
	GIMNASIO	1	4,71		9,15	43,10			
	PP2	-1	4,10		2,70	-11,07			
	VO	-1	4,00		2,60	-10,40			
	VOA	-1	4,00		0,75	-3,00			
	S. CALDERA	2	4,47		2,75	24,59			
		2	5,05		2,75	27,78			
		-1	1,60		2,10	-3,36			
	V9								
	GRUPO ELECTROGENO ACTUAL	2	4,64		2,75	25,52			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	4,67		2,75	25,69			
		-1	1,60		2,10	-3,36			
	V8	-1				-1,00			
	PP1	-1				-1,00			
	S. REUNIONES NORTE	2	3,48		2,75	19,14			
		2	4,67		2,75	25,69			
		-1	0,87		2,10	-1,83			
	V7	-1	3,00		1,50	-4,50			
	ACCESO NORTE	1	3,31		2,75	9,10			
		2	2,50		2,45	12,25			
	PP1	-1	3,00		2,47	-7,41			
	OFICINA	2	3,48		2,75	19,14			
		2	4,84		2,75	26,62			
		-2	0,87		2,10	-3,65			
	V7	-1	3,00		1,50	-4,50			
	OFICINA	2	4,64		2,75	25,52			
		2	4,84		2,75	26,62			
		-2	0,87		2,10	-3,65			
	V8	-1	3,50		1,50	-5,25			
	OFICINA DE CONTROL	2	11,83		2,75	65,07			
		2	6,57		2,75	36,14			
		-1	0,87		2,10	-1,83			
		-1	1,60		2,10	-3,36			
	VCH	-1	4,00		1,50	-6,00			
	TALLER	2	3,44		2,75	18,92			
		2	6,57		2,75	36,14			
		-1	0,87		2,10	-1,83			
	PTH	-1	4,00		1,50	-6,00			
	V6	-1	1,50		1,50	-2,25			
	ALMACEN DE TRAJES	2	4,55		2,75	25,03			
		2	4,69		2,75	25,80			
		-1	1,27		2,75	-3,49			
	V8	-1	3,50		1,50	-5,25			
	ASEOS								
	ALMACEN SUR FONDO PASILLO	1	3,31		2,75	9,10			
		2	2,50		2,75	13,75			
	V7'	-1	3,00		1,50	-4,50			
	ALMACEN	2	3,65		2,75	20,08			
		2	4,84		2,75	26,62			
		-1	0,87		2,10	-1,83			
	V7	-1	3,00		1,50	-4,50			
	..								
	PLANTA 1ª:								
	HABITACION SARGENTO	2	4,47		2,75	24,59			
		2	4,82		2,75	26,51			
		-1	0,87		2,10	-1,83			
		-1	0,77		2,10	-1,62			
	V5	-1	3,50		1,00	-3,50			
	DORMITORIOS	2	3,48		2,75	19,14			
		2	3,00		2,75	16,50			
		2	3,33		2,75	18,32			
		2	3,00		2,75	16,50			
		2	3,40		2,75	18,70			
		2	3,00		2,75	16,50			
		2	4,56		2,75	25,08			
		2	3,00		2,75	16,50			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-4	0,87		2,10	-7,31			
	V4	-3	3,00		1,00	-9,00			
	V5	-1	3,50		1,00	-3,50			
	SALIDA RAPIDA A HANGAR	2	4,54		2,75	24,97			
	ENTREPLANTA								
		2	4,71		2,75	25,91			
		-2	0,87		2,10	-3,65			
	V1	-2	1,50		0,50	-1,50			
	VH2	-1	1,50		1,50	-2,25			
	VH1	-2	1,00		1,50	-3,00			
	COMEDOR	2	11,84		2,75	65,12			
		1	4,82		2,75	13,26			
		1	1,40		2,75	3,85			
		1	1,09		2,75	3,00			
		-1	0,87		2,10	-1,83			
	V4	-2	3,00		1,00	-6,00			
	V5	-1	3,50		1,00	-3,50			
							826,65	10,26	8.481,43
10.09	**M2. PINTURA PLASTICA PARAMENTOS HORIZONTALES E INCLINADOS**								
	M2. DE PINTURA PLASTICA SOBRE FALSOS TECHOS DE ESCAYOLA, PLADUR Ó YESOS HORIZONTALES E INCLINADOS COMPUESTA LA UNIDAD POR LA LIMPIEZA DEL SOPORTE, MANO DE SELLADO Y DOS MANOS DE COLOR CON LOS LIJADOS DISCRECIONALES INTERMEDIOS CORRESPONDIENTES. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.								
	PLANTA 1ª	1	234,96		0,30	70,49			
							70,49	10,26	723,23
10.10	**UD. RECOLOCACON DE FOCOS Y ELEMENTOS VARIOS EN FACHADAS**								
	UD. DE RECOLOCACION DE FOCO O LUMINARIA EXTERIOR PREVIAMENTE DESMONTADO Y ACOPIADO PARA SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO. COMPUESTA LA UNIDAD POR LA NUEVA ALIMENTACION DE LA LUMINARIA Y SU COLOCACION EN EL MISMO SITIO ORIGINAL, AHORA SOBRE S.A.T.E. MEDIANTE PLACA DE REPARTO DE PRESION Y ANCLAJES TOMADOS CON RESINA AL SOPORTE (VARILLA ROSCADA+RESINA) O TACO DE HELICE PARA S.A.T.E. MEDIDA LA UD. COMPLETAMENTE COLOCADA Y EN SERVICIO.								
	ALZADO SUR:								
	- FOCOS	2				2,00			
	.								
	OESTE:								
	- FOCOS	3				3,00			
	- ALTAVOCES	2				2,00			
	- CAMARAS	1				1,00			
	- BALIZA	1				1,00			
	.								
	NORTE:								
	- FOCOS	2				2,00			
	.								
	ALZADO INTERIOR HANGAR:								
	- LUMINARIAS ESTANCAS	2				2,00			
	- LUMINARIA EMERGENCIA	1				1,00			
	- BALIZA	1				1,00			
							15,00	203,77	3.056,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.11	**M2. VINILO SEÑALIZACION FRENTE A IMPACTOS CON VIDRIOS (SUA2-1.4.)**								
	M2. DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VINILO DE CONTRASTE VISUAL FRENTA A IMPACTOS CONTRA EL ACRISTALAMIENTO DE LAS NUEVAS PUERTAS DE PASO Y VENTANALES DE LA REFORMA DEL PARQUE, ACORDES CON LA PRESCRIPCIÓN DEL "SUA 2-1.4. IMPACTO CON ELEMENTOS INSUFICIENTEMENTE PERCEPTIBLES", CUBRIENDO LA ANCHURA COMPLETA DE LA SUPERFICIE ACRISTALADA POR UNA ALTURA DE 85 cms. O EQUIVALENTE CONFORME CON EL CITADO SUA-2 CON GEOMETRIA DE CONTRASTE A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL Y COMPLETAMENTE COLOCADA, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y LIMPIEZAS PREVIA Y FINAL.								
	PORTADA PP-1: 2.900X2.470 mm2								
	NORTE Y SUR	2	2,90		0,85	4,93			
	PORTADA PP-2: 4.000X2.700 mm2								
	OESTE	1	4,00		0,85	3,40			
	PUERTA DESLIZANTE AUTOMATICA DE HANGAR: 4.710X2.700 mm2	1	4,70		0,85	4,00			
							12,33	143,14	1.764,92
10.12	**UD. SEPARADO DE INSTALACION AIRE COMPRIMIDO S.A.T.E. HANGAR**								
	UD. DE MODIFICACION DE INSTALACION TUBULAR VISTA DE AIRE COMPRIMIDO DE FACHADA INTERIOR DE HANGAR, CIONSISTENTE LA MODIFICACION UNICAMENTE EN SEPARAR LA INSTALACION DEL PARAMENTO ACTUAL APROXIMADAMENTE 12 cms. PARA DAR CABIDA AL NUEVO S.A.T.E. EN TODO CASO, DEBERÁ DEJARSE LA INSTALACIÓN NUEVA Y DEBIDAMENTE FIJADA AL SOPORTE Y EN COMPLETO SERVICIO CON SEPARACION SUFICIENTE PARA EL NUEVO AISLAMIENTO DE CORCHO NATURAL DE 100 mm.								
	LA INSTALACION DE AIRE COMPRIMIDO COMPLETA	1				1,00			
							1,00	672,34	672,34
10.13	**UD. SEPARADO DE INSTAL.ELECTRICA BANDEJAS S.A.T.E. HANGAR**								
	UD. DE MODIFICACION DE INSTALACION DE BANDEJAS DE CONDUCTOS ELECTRICOS VISTAS DE FACHADA INTERIOR DE HANGAR, CIONSISTENTE LA MODIFICACION UNICAMENTE EN SEPARAR LA INSTALACION COMPLETA DEL PARAMENTO ACTUAL APROXIMADAMENTE 12 cms. PARA DAR CABIDA AL NUEVO S.A.T.E. EN TODO CASO, DEBERÁ DEJARSE LA INSTALACIÓN NUEVA Y DEBIDAMENTE FIJADA AL SOPORTE Y EN COMPLETO SERVICIO CON SEPARACION SUFICIENTE PARA EL NUEVO AISLAMIENTO DE CORCHO NATURAL DE 100 mm.								
	INSTALACION ELECTRICA DE BANDEJAS	1				1,00			
	INSTALACION ELECTRICA AUXILIAR	1				1,00			
							2,00	1.081,79	2.163,58
	TOTAL CAPÍTULO CAP. 10 VARIOS								**38.210,62**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP. 11 MEDIOS AUXILIARES								
11.01	**UD. ANDAMIOS Y MONTACARGAS**								
	UD. DE ANDAMIAJE Y DE MONTACARGAS NECESARIOS PARA LA EJECUCION COMPLETA DE LA OBRA, INCLUYENDO: - MEDIDAS DE SEGURIDAD NECESARIAS, TANTO DEL ANDAMIAJE COMO DEL MONTACARGAS. - ANDAMIOS Y MONTACARGAS Ó MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACION NECESARIOS INDEPENDIENTEMENTE DE LAS FASES DE EJECUCION, INCLUYENDO LOS CONCEPTOS DE MONTAJES, DESMONTAJES Y ALQUILERES, ASI COMO MEDIDAS DE PROTECCION PROPIAS (CERRAMIENTOS, ENTABLADOS, IMPERMEABILIZACIONES, REDES, ETC.). - PARTE PROPORCIONAL DE PROYECTO Ó PROYECTOS PARA MONTAJE Y LEGALIZACION DE ANDAMIOS Y DE MONTACARGAS CON LOS ESTUDIOS DE SEGURIDAD Y SALUD PROPIOS INCORPORADOS EN LOS CITADOS PROYECTOS. LA UNIDAD SERA COMPLETA ENTENDIENDOSE PARA TODA LA OBRA Y/Ó PARTE PROPORCIONAL DE OBRA QUE LE CORRESPONDA, QUEDANDO EXONERADA LA PROPIEDAD DEL CUALQUIER CUMPLIMIENTO NECESARIO PROPIO Y EXIGIBLES A LOS MEDIOS AUXILIARES.								
		1				1,00			
							1,00	15.308,63	15.308,63
11.02	**UD. MEDIOS AUXILIARES VARIOS**								
	UD. DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE TODA LA OBRA Ó FASE DE LA OBRA QUE CORRESPONDA, INCLUYENDO MANGAS DE DESESCOMBRO, TOLDOS DE PROTECCIÓN Y SIMILARES								
		1				1,00			
							1,00	702,37	702,37
	TOTAL CAPÍTULO CAP. 11 MEDIOS AUXILIARES								**16.011,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP. 12 SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA								
12.01	**UD. SEGURIDAD Y SALUD TODA LA OBRA**								
	UD. O CONJUNTO DE PROTECCIONES PERSONALES, PROTECCIONES COLECTIVAS, MEDIDAS PREVENTIVAS GLOBALES, INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR, PRIMEROS AUXILIOS, ETC. SEGUN SE PRESCRIBE EN EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD REDACTADO PARA TODA LA OBRA Y QUE ES DOCUMENTO ADJUNTO A ESTE PROYECTO DE EJECUCION.								
		1				1,00			
							1,00	10.896,83	10.896,83
12.02	**UD. COORDINACION DE SEGURIDAD Y SALUD EN FASE DE EJECUCIÓN**								
	UD. DE CONTRATACION DE COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EJECUCION NOMBRADO POR LA PROPIEDAD, EXTERNO E INDEPENDIENTE DE LA CONTRATA Y DE LA DIRECCION TECNICA, PARA LA DURACION COMPLETA DE LA OBRA Ó FASE QUE CORRESPONDA, EN CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD. CONCEPTO LOE OBLIGATORIO, PERO NO COMPLUTABLE								
							0,00	823,57	0,00
	TOTAL CAPÍTULO CAP. 12 SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA								**10.896,83**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP. 13 GESTION DE RESIDUOS								
13.01	**UD. GESTION GLOBAL DE RESIDUOS**								
	UD. DE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POSTERIORMENTE DE GESTIÓN GLOBAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LAS OBRAS DESDE SUS INICIOS HASTA SU FINALIZACIÓN COMPRENDIENDO AREAS COMO: - REDACCIÓN DE PLAN DE SEPARACIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN LA OBRA COMPLETA Ó FASE DE LA OBRA QUE CORRESPONDA, CONFORME AL ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS QUE FORMA PARTE DEL PROYECTO PRESENTE Y SEGUIMIENTO DEL PROTOCOLO OBLIGATORIO VIGENTE EN MATERIA DE GESTION DE RESIDUOS PARA TODA LA OBRA Ó FASE DE LA OBRA QUE CORRESPONDA CON EL ACOPIO EXPRESO PARA SU POSTERIOR ENTREGA DE LOS DOCUMENTOS DE CONTROL DE RESIDUOS Ó DSCs. - SEPARACION DEL DESESCOMBRO, MATERIAL DE DERRIBO Y RESIDUOS SOBRANTES CON SU CLASIFICACION A PIE DE OBRA, SEGUN LAS FRACCIONES: HORMIGON, CERÁMICOS, METALES, MADERAS, VIDRIOS, PLASTICOS, PAPELES Y CARTONES, Y RESIDUOS PELIGROSOS. INCLUSO MEDIOS MANUALES Y MECANICOS NECESARIOS PARA SU CARGA EN CONTENEDOR Y TRANSPORTE E INCLUSO DISPOSICION DE CONTENEDORES EN LA PARCELA DEL PARQUE DE BOMBEROS. CONSIDERADA LA GESTION TOTAL DE LOS RESIDUOS EN EL AREA COMPETENCIAL DE LA CONTRATA.								
		1				1,00			
							1,00	4.164,65	4.164,65
13.02	**UD. RETIRADA Y GESTIÓN DE AMIANTO CALDERA**								
	UD. DE RETIRADA Y GESTION DE RESIDUOS DE AMIANTO REALIZADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA Y AUTORIZADA DE Y PARA EL DESAMIANTADO DE LA CALDERA ACTUAL DEL PARQUE, COMPUESTO EL TRABAJO INTEGRO POR: - REDACCION Y DIPSOSICION DE PLAN DE TRABAJO APROBADO POR LA DELEGACION TERRITORIAL DE TRABAJO. - DISPOSICION DE UNIDAD DE DESCONTAMINACION DOTADA DE EQUIPOS DE DEPURACION GARANTES DE LA ELIMINACION DEL RESIDUOS DE MODO INOCUO PARA EL MEDIO AMBIENTE. - REALIZACION DEL DESAMIANTADO. - PALETIZADO DE LOS RESIDUOS Y CARGA EN CAMION HOMOLOGADO PARA EL TRASLADO DEL RESIDUO AL VERTEDERO INDUSTRIAL AUTORIZADO. INCLUSO COMPLETADO DE LA GESTIÓN DEL RESIDUO PELIGROSO CON LA ENTREGA A LA PROPIEDAD DEL CORRESPONDIENTE DOCUMENTO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL RESIDUO O DCS.								
		1				1,00			
							1,00	1.923,02	1.923,02
	TOTAL CAPÍTULO CAP. 13 GESTION DE RESIDUOS								**6.087,67**
	TOTAL								**519.534,32**